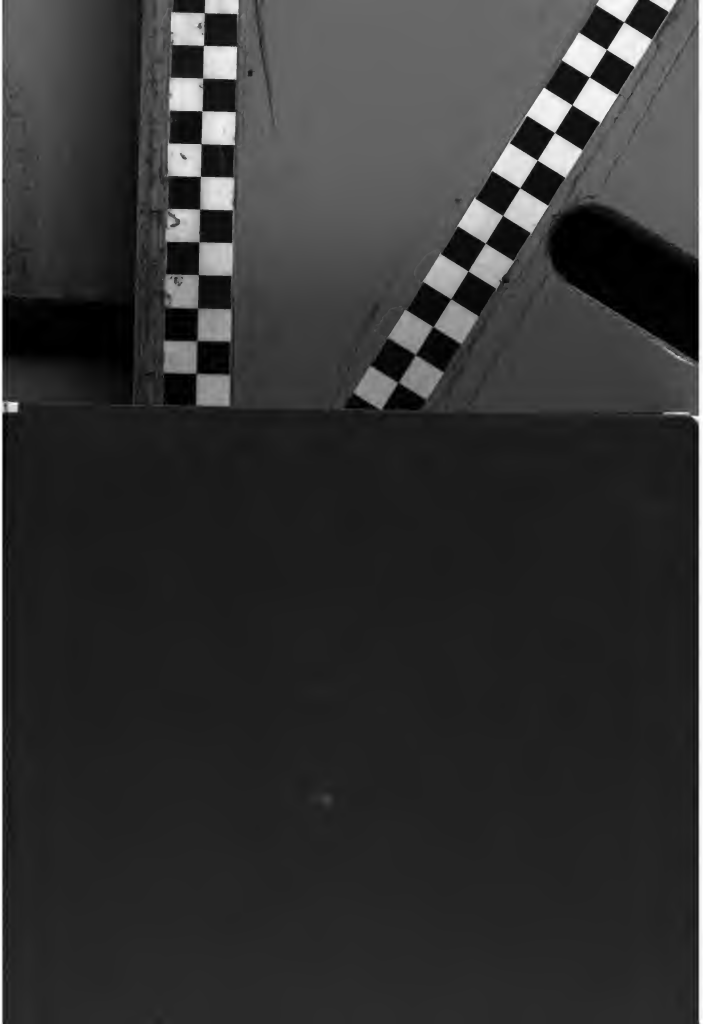


4° Chr.lg. 206 (13

Hebs X 3 x - 13

<36642825200012

<36642825200012

Bayer. Staatsbibliothek

Digitized by Google

4° Chr.lg. 206 (13

Hbks X 3 x-13

<36642825200012

<36642825200012

Bayer. Staatsbibliothek

Digitized by Google

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Digitized by Google

Land-Kalender auf das Schalt-Jahr 1824.

Januar

1	Don.	A Neujahr
2	Freyt.	B Makacius
3	Samst.	C Genovefa
4	Sont.	D Titus
5	Mont.	E Telesph.
6	Dinst.	F Erich. Chr.
7	Mitw.	G Theodor
8	Don.	A Severin
9	Feeyt.	Marcell.
10	Smst.	Paul Einf.
11	Sont.	1 Epiphania
12	Mont.	Eeneſt.
13	Dinst.	Agritius
14	Mitw.	Hilarius
15	Don.	Maurus
16	Freyt.	Maccell.
17	Smst.	Anton Einf.
18	Sont.	2 Nam. Jeſu
19	Mont	Canutus
20	Dinst.	Fab. Sebast.
21	Mitw	Agnes
22	Don.	Vincent.
23	Feeyt.	M Verm
24	Smst.	Timotheus
25	Sont.	3 Epiphani
26	Mont.	Polikarp
27	Dinst.	Joh. Chriſoſt
28	Mitw.	Kael d. Gr.
29	Don.	Franz Sal.
30	Freyt.	Martinus
31	Smst.	Vetee Nol

Februar.

1	Sont.	4 Epiphania
2	Mont.	Mar. Lichtm
3	Dinst.	Blaſius
4	Mitw.	Andreas Kor
5	Don.	Agatha
6	Feeyt.	Doeothea
7	Smst.	Romuald
8	Sont.	5 Epiph.
9	Mont.	Apollonia
10	Dinst.	Scholaſtica
11	Mitw.	Eupheoſina
12	Don.	Eulalia
13	Freyt.	Katharina R
14	Smst.	Valentin
15	Sont.	Septuages.
16	Mont.	Juliana
17	Dinst.	Julianus
18	Mitw.	Flavian
19	Don.	Gabin
20	Freyt.	Eleutherus
21	Smst.	Eleonora
22	Sont.	Sexagesima
23	Mont.	Florentius
24	Dinst.	Schalttag
25	Mitw.	Mathias
26	Don.	Walburga
27	Freyt.	Alexander
28	Smst.	Leander
29	Sont.	1 Quinqua

März.

1	Mont.	Albinus
2	Dinst.	Faſtnacht
3	Mitw.	Aſchermittw
4	Don.	Kaſimie
5	Feeyt.	Adeian
6	Smst.	Friedeich
7	Sont.	1 Invocabit
8	Mont.	Joh. v. G.
9	Dinst.	Cyr. u. Meth
10	Mitw.	40 Mar Qua
11	Don.	Heraklius
12	Feeyt.	Geegor P
13	Smst.	Roſine
14	Sont.	2 Reminiſc.
15	Mont.	Longin.
16	Dinst.	Heribert
17	Mitw.	Gertrud
18	Don.	Eduard
19	Freyt.	Joſeph
20	Smst.	Joachim
21	Sont.	3 Okuli
22	Mont	Oktavian
23	Dinst.	Theodoſia
24	Mitw.	Mitfaſten
25	Don.	Mar. Verk.
26	Freyt.	Emanuel
27	Smst.	Rupertus
28	Sont.	4 Lätare
29	Mont.	Cyrillus
30	Dinst.	Quirinus
31	Mitw.	Amos P.

April.

1	Don.	Hugo B.
2	Freyt.	Franz P.
3	Smst	Richard
4	Sont.	5 Judica
5	Mont.	Vincenz
6	Dinst.	Coleſtin
7	Mitw.	Herrmann
8	Don.	Dyoniſius
9	Freyt.	Demetrius
10	Smst.	Ezechiel
11	Sont.	6 Palmſont.
12	Mont.	Julius P.
13	Dinst.	Heemen.
14	Mitw.	Tiburtius
15	Don.	Gründ on.
16	Freyt.	Charfreyt.
17	Smst.	Oſterſamſt.
18	Sont.	Oſterfeſt
19	Mont.	Oſteemont.
20	Dinst.	Marcellin
21	Mitw.	Anſelm
22	Don.	Sot. u. Kaj.
23	Freyt.	Adalbert
24	Smst.	Georg
25	Sont.	1 Weiß Son
26	Mont.	Cletus
27	Dinst.	Peregrin
28	Mitw.	Vitalis
29	Don.	Peter M.
30	Freyt.	Kath. Sen.

May.

1	Smst	Phil. u. Jak.
2	Sont.	2 Misericoe.
3	Mont	Kreuz Erf.
4	Dinst.	Floeian
5	Mitw	Gotthard
6	Don	Joh v. Pf.
7	Feeyt.	Stanislaus
8	Samst	Michael Ee
9	Sont.	3 Jubilate
10	Mont.	Antonin
11	Dinst.	Mamertus
12	Mitw	Pankeazius
13	Don.	Peter R.
14	Feeyt.	Bonifazius
15	Samst	Sophie
16	Sont.	4 Cantate
17	Mont.	Ubaldus
18	Dinst.	Venantius
19	Mitw	Ivo
20	Don.	Bernardin
21	Freyt.	Felix
22	Samst	Julie
23	Sont.	5 Rogate
24	Mont.	Himmelfahrt: Johan.
25	Dinst.	Himmelfahrt: Urban
26	Mitw.	Himmelfahrt: Philipp
27	Don.	Himlf. Chr.
28	Freyt.	Wilhelm
29	Samst	Maximus
30	Sont.	6 Exaudi
31	Mont.	Peteonilla

Juny.

1	Dinst	Juventius
2	Mitw	Erasmus
3	Don.	Klotildis
4	Freyt.	Quirin
5	Samst	Bonifaz
6	Sont.	Pfingſt
7	Mont	Pfingſtm.
8	Dinst.	Medard
9	Mitw	Peim.
10	Don	Margarit
11	Freyt.	Baenab
12	Samst	Joh. Fac.
13	Sont.	1 Dreyfalt.
14	Mont	Baſilius
15	Dinst.	Vit us M.
16	Mitw.	Franz Reg.
17	Don.	Frohnleichn.
18	Freyt.	Aenulph
19	Samst	Geev. P.
20	Sont.	2 Syver.
21	Mont	Aloys
22	Dinst.	Pauline
23	Mitw.	Zeno
24	Don.	Joh. Täufer
25	Feeyt.	Prosper
26	Samst	Joh. Paul
27	Sont.	3 Ladisl.
28	Mont.	Leo II. P.
29	Dinst.	Peter Pa
30	Mitw.	Pauls Ged

July.

1	Don.	Theodor
2	Freyt.	Mar. Heim.
3	Samst	Eulogius
4	Sont.	4 Ulrich
5	Mont.	Domitianus
6	Dinst.	Iſaias
7	Mitw.	Pulcheri
8	Don.	Kilian
9	Freyt.	Briccius
10	Samst	Amalia
11	Sont.	5 Pius
12	Mont.	Joh. Gualb
13	Dinst.	Maegareth
14	Mitw.	Bonavent.
15	Don.	Heinrich
16	Freyt	Skapulirf.
17	Samst	Alexius
18	Sont.	6 Arnold
19	Mont	Vincenz
20	Dinst.	Elias
21	Mitw	Daniel
22	Don.	M. Magd.
23	Freyt	Liborius
24	Samst	Chriſtine
25	Sont.	7 Jak. Ap.
26	Mont.	Anna
27	Dinst.	Pantaleon
28	Mitw.	Innocenz
29	Don.	Martha
30	Freyt.	Abd. u. Sen.

Auguſt.

1	Sont.	8 Petr Kf.
2	Mont.	Poetiunk.
3	Dinst.	Steph. Erf.
4	Mitw.	Dominik
5	Don.	Mac. Schn.
6	Feeyt.	Verk. Cheiſti
7	Samst	Kajetan
8	Sont.	9 Cyriakus
9	Mont	Roman.
10	Dinst.	Laurenz
11	Mitw.	Suſanna
12	Don.	Klara
13	Freyt.	Hypolit.
14	Samst	Euſebius
15	Sont.	10 M Himlf.
16	Mont.	Rochus
17	Dinst.	Liberatus
18	Mitw.	Helena
19	Don.	Ludwig B.
20	Feeyt.	Stephan K.
21	Samst	Privat
22	Sont.	11 Timoth.
23	Mont.	Philipp
24	Dinst.	Baethol
25	Mitw.	Ludwig K.
26	Don.	Zephyrinus
27	Feeyt.	Joſeph Kal.
28	Samst	Auguſtin
29	Sont	12 Joh Enth
30	Mont.	Roſa Jung.

September.

1	Mitw.	Egidius
2	Don.	Stephan
3	Freyt.	Manſuet
4	Samst	Roſalia
5	Sont.	13 Schulfeſt
6	Mont.	Zachaeias
7	Dinst.	Regina
8	Mitw.	M. Geb.
9	Don.	Gorgon
10	Freyt.	Nik. v. Tol.
11	Samst	Peotus
12	Sont.	14 N. Mar.
13	Mont	Maueilius
14	Dinst.	Kreuz Erhöh
15	Mitw	Hilde g Quat
16	Don.	Ludmilla
17	Feeyt.	Lambeet
18	Samst	Thom. v. V
19	Sont.	15 Januar.
20	Mont	Euſtachius
21	Dinst.	Matthäus
22	Mitw	Maueit.
23	Don.	Thekla
24	Freyt.	Mar. d. Mer
25	Samst	Kleophas
26	Sont.	16 Juſtinus
27	Mont.	Kos. Dam.
28	Dinst.	Wenzeslaus
29	Mitw.	Michael
30	Don.	Hieronym

Oktober.

1	Freyt.	Remigius
2	Samst	Leodegar
3	Sont.	17 Roſenkf.
4	Mont	Franz See.
5	Dinst.	Placidus
6	Mitw	Bruno
7	Don.	Juſtina
8	Freyt	Brigitta
9	Samst	Dyonis
10	Sont.	18 Franz B.
11	Mont.	Bueghaed
12	Dinst	Maximilian
13	Mitw.	Eduard
14	Don.	Kaliſtus
15	Freyt.	Hedwig
16	Samst	Gallus
17	Sont.	19 Kirchweih
18	Mont.	Lukas Ev.
19	Dinst.	Ferdinand
20	Mitw.	Felician
21	Don.	Urſula
22	Feeyt.	Kordula
23	Samst	Joh Kapiſt.
24	Sont.	20 Fortunat
25	Mont	Ceiſpinus
26	Dinst.	Evariſt
27	Mitw.	Sabine
28	Don.	Sim. Jud.
29	Feeyt.	Zenobius
30	Samst	Klaudia

November.

1	Mont	Aller Heilig
2	Dinst.	Allee Seel.
3	Mitw.	Hubeet
4	Don.	Karl Bor.
5	Freyt.	Emeeich
6	Samst	Leonaed
7	Sont.	22 Engelb.
8	Mont.	Gottfeied
9	Dinst.	Theodoe
10	Mitw.	Andreas A
11	Don.	Martin B.
12	Feeyt.	Martin P.
13	Samst	Stanislaus
14	Sont.	23 Jueun
15	Mont.	Leopold
16	Dinst.	Edmund
17	Mitw.	Gregor
18	Don.	Eugen
19	Freyt	Eliſabeth
20	Samst	Felix v. B
21	Sont.	24 Letzter S.
22	Mont.	Cäcilie
23	Dinst	Klemens
24	Mitw	Joh v. Kr.
25	Don	Kathaeina
26	Feeyt.	Konrad
27	Samst	Virgil.
28	Sont.	1 Advent
29	Mont.	Saturnin
30	Dinst.	Andreas Ap.

Dezember.

1	Mitw.	Eligius
2	Don.	Bibiana
3	Freyt.	Franz Xa
4	Samst	Barbara
5	Sont.	2 Sabbas
6	Mont.	Nikolaus
7	Dinst.	Ambroſius
8	Mitw	Mar. Emp
9	Don.	Leocadia
10	Freyt.	Melchiad
11	Samst	Damaſus
12	Sont.	3 Maxen
13	Mont.	Lucie
14	Dinst.	Spiridion
15	Mitw.	Iren.
16	Don.	Euſebius
17	Freyt.	Lazaeus
18	Samst	Gratian
19	Sont.	4 Nemeſi
20	Mont.	Ammon
21	Dinst.	Thomas
22	Mitw.	Zeno
23	Don.	Viktoria
24	Freyt.	Ad u.
25	Samst	H. Chriſtt
26	Sont.	Stephan
27	Mont.	Johann
28	Dinst.	Unſch. K.
29	Mitw	Thomas
30	Don.	David
31	Freyt.	Sylve

Mährischer Wanderer.

Ein

Geschäfts- und Unterhaltungsbuch

für alle

Provinzen des österreichischen Gesammtreiches.

1824.

Frommen Erdenpilgern Segensfülle auf der Wanderschaft!

Männern voll von Hoffnungs-hohe Kraft!

Allen Freunden der Kultur

aus dem

Lehr-, Wehr- und Nährstande;

vorzüglich

allen Natur- und Vaterlandsfreunden geweiht.

Dreyzehnter Jahrgang.

Ewig wechselnd im Gebiet der Stunden rauscht der Strom des Lebens durch die Zeit und sein Ziel ist die Unendlichkeit.
Baggesen.

Auf der Stunde flücht'gen Welle spiegelt sich die Ewigkeit. Haller.

Und aus Vergangenheiten gebiert die kreisende Weltenuhr hellblühend junge Zeiten.

Wie ein Kranz von lieblich duftenden Blumen steht die Zukunft so hold und hoffnungsvoll vor unsern Blicken!

Die Vergangenheit ist der Schlüssel zum Heiligthume der Zukunft! Jean Paul.

Wir nützen den Augenblick! Das Vorhandene hat kein längeres Maaß. — Nur der Mensch kann dem Augenblick Dauer verleih'n! Göthe.

Laßt uns Gutes thun und nicht müde werden, denn zu seiner Zeit werden wir erndten ohne Aufhören!

Gott! Natur! Menschheit! Fürst! und Vaterland! — Gott! Vaterland! Weib! — Das sind die Centralpunkte des vaterländischen Lebens, Strebens und Seyns; das sind die ersten und höchsten Objekte, denen der rechtschaffene Staatsbürger, der edle Natur- und Menschenfreund huldigt mit süßem Hochgefühl in allen Zonen.

Losungsworte des Wanderers.

Mit 30 bildlichen Ansichten aus der Natur- und Kunstwelt.

Brünn,
auf Kosten und im Selbstverlage des Herausgebers; gedruckt bey J. G. Gastl.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechisch-russ. Dezember 1823.	Jüdischer V. Schebat 5584.	Türkischer IV. Rabbia II 1239.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages. Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
1 Donnerst.	A Neujahr ●	Neujahr	20 Ignaz	1 Schebat	28	1 Glück auf zur Lebensreise! ☉ finsterniß unsichtb.	1
2 Freytag	B Makarius	Abel, Seth	21 Thomas	2	29 Tsum.	2 Heil allen wackern Lebensgefährten! ♀ gr. Ausw.	2
3 Samstag	C Genovefa	Enoch	22 Anastas.	3 Sab.	1 Jomoda 1	3 Winteröden. Schneewüsten. Uran b. d. Sonne.	3
Erster Sonntag im Jahre. Puer natus.			Kathol. und Protest. Evang. Steh auf und zieh in das Land Israel. Matth. 2.				
4 Sonntag	D Titus B.	D Loth	23 10 Mart	4	2	4 Heil und Friede den Rechtschaffenen Allen!	4
5 Mondtag	E Telesphor.	Simeon	24 Eugen	5	3	5 Wasserweihe. Qualm aus den Schornsteinen.	5
6 Dienstag	F Heil. 3 König	Esch. Chr.	25 Christ.	6	4	6 Anfang der Fastnacht. Hochzeiten eröffnet.	6
7 Mittwoch	G Valentin	Isidora	26 Vers. M.	7	5	7 Adler über Wildgehegen. Mars im Aequat. n. S.	7
8 Donrstg.	A Severin	Erhard	27 Steph.	8	6	8 Die Natur mitten im Winterschlafe. Eislauf.	8
9 Freytag	Marcellin ☽	Marzial	28 12000 M.	9	7 18 Tsum.	9 Höchste Herrschaft des Winters im Durchschnitt	9
10 Samstag	Paul Einsiedler	Paul Eins.	29 Unsch. K.	10 19 Sab.	8	10 Der Mädchenwelt Vorrichtung zu Ball u. Tanz	10
1. Epiphania. In excelso throno.			Katholisches und Protestant. Evangelium. Als Jesus 12 Jahre alt war. Luk. 2.				
11 Sonntag	1 Hyginus	1 p. Epiph.	30 Anisia	11 Gabriel	9	11 Achtsamkeit auf Feuer und Licht. Sternbedeckung.	11
12 Mondtag	Ernest	Reinhold	31 Melania	12	10	12 Männer- u. Frauenvereine in segnender Thätigk.	12
13 Dienstag	Hilarius	Hilarius	1 Neuj. 1824	13 Gedeon	11	13 Nordstürme über Schneefluren. Venus ü. Antares	13
14 Mittwoch	Felix	Felix	2 Silvester	14	12	14 Wahre Mitte des Winters in unserer Zone.	14
15 Donrstg.	Maurus	Maurus	3 Malach.	15 Baumfest	13 gl. Tage	15 Pracht am heitern Sternenhimmel. Sternbedeck.	15
16 Freytag	Marcellus ☾	Marcellin	4 70 Apst	16	14 19 Tsum.	16 Holzfällen im Walde. Mondfinsterniß unsichtb.	16
17 Samstag	Anton E. Sulz.	Anton E.	5 Theop ✝	17 20 Sab.	15	17 Höchster Sommer auf der südlichen Erdhalbkugel.	17
2. Epiphania. Nomen Jesu fest. Omnis terra.			Kath. und Prot. Evang. Von der Hochzeit zu Kana in Galiläa. Joh. 2				
18 Sonntag	2 Priska Petri.	2 Priska	6 E. Chr.	18 Gottlieb	16	18 Tanz-, Ball- und Redoutensonntage.	18
19 Mondtag	Canutus	Sara	7 Johann	19	17	19 Bau- und Brennholz zugeführt. ♀ am Ab. sicht.	19
20 Dienstag	Fab. Sebastian	Fab. Seb.	8 Georg.	20 Habakuk	18	20 Waldvögel flüchten in Dörfer, Haasen in Gärten.	20
21 Mittwoch	Agnes Eusseb. ♒	Agnes	9 Polienc.	21	19 Erober.	21 Der muntere Zaunkönig lockt. Sonne im ♒.	21
22 Donrst	Vincenzius	Vincenz	10 Gregor	22 Hebron	20 Constanti	22 Theater und Kaffehhäuser sind gefüllt.	22
23 Freytag	Mar. Verm. ☾	Emerentia	11 Theodos	23	21 20 Tsum.	23 Schwerer Frauenberuf jetzt in der Küche.	23
24 Samstag	Timotheus	Timotheus	12 Fatiana	24 21 Sab.	22	24 Sehnsucht u. Hoffnung auf freundlichere Tage.	24
3. Epiphania. Adorate Deum. Dies architriclinii.			Kath. und Protest. Evang. Von des Hauptmanns Knecht. Matth 8.				
25 Sonntag	3 Pauli Bekehr.	3 Pauli B.	13 Hermil.	25 Henoch	23	25 Der Tag eine Stunde länger. Sternbedeckung.	25
26 Mondtag	Polikarp	Polikarp	14 Bat. S.	26	24	26 Bäcker und Zuckerbäcker haben guten Abgang.	26
27 Dienstag	Joh. Chrisost.	Chrisost.	15 Paul Th	27 Jakob	25	27 Katzen paaren sich. — Venus beym Mond.	27
28 Mittwoch	Karl d. Große	Karl d. G.	16 Peter K.	28	26	28 Die Sonne ist 10 Sonnenbreiten höher gestiegen.	28
29 Donerstg.	Franz Sales.	Valerius	17 Anton	29 Japhet	27	29 Tage der Kaffehzirkel und Faschingskrapfen.	29
30 Freytag	Martina	Adelgunde	18 Athan.	30	28 1 Tsum.	30 Lustige Zeit für Reiche, traurige für die Armen.	30
31 Samstag	Peter Nol. ●	Virgilius	19 Macar.	1 Adar	29	31 Armuth leidet Kälte, Hunger, Noth. Reiche helft!	31

Scenen am Himmel.

I. Die Sonne tritt in das Zeichen des Wassermanns ♒, Mittwoch am 21. Januar um 1 Uhr 43 Min. 45 Sek. Mrg. Wiener Zeit. Der Eismond fängt an.

II. Der Mond kommt in die Erdferne am 3., Erdnähe am 16. Erdf. am 30. Jan. — geht durch den Aequator nach Norden am 6., nach Süden am 19. Jan.; — hat am 13. die größte nördliche, am 26. die größte südliche Abweichung (nördliche und südliche Mondeswende), — passirt am 1. die Sonne und Uran, am 2. den Merkur, am 11. den Saturn, am 12. die Ceres, am 15. den Jupiter, am 21. den Mars, am 27. die Venus, am 28. den Uran, am 31. die Sonne und Merkur.

III. Planetenmerkwürdigkeit. — Merkur am 19. als Abendstern im Steinbock vorzüglich gut zu sehen. — Venus Morgenstern mit hohem Glanze im Skorpion, am 1. gr. westl. Ausweichung, am 13. bey Antares, am 27. beym Mond, vom 19. Januar bis 8. Februar in der Milchstrasse. — Mars geht vor Mitternacht auf, ist Morgenstern, westlich von Spika, 7. durch den Aequator nach Süden. — Jupiter steht der Sonne gegenüber und Ab. in Osten glanzvoll in Zwillingen. Saturn steht Ab. am Südhimmel, geht um 3 Uhr Morg. unter. — Uran unsichtbar, am 3. bey der Sonne. — Castor in Zwillingen steht am 8. — Procyon im kleinen Hund am 9 Januar zu Mitternacht im Meridian.

Mondesphasen. Mondeslichtgestalten.

Neumond: Donnerst. am 1. Jan. um 9 U. 13 M. Mrg.

Folgende Witterungsangaben sind nur blos das Mittel aus vieljährigem Durchschnitte der so veränderlichen und unsichern Witterung in unserm Klima. Es sind beiläufig Hauptcharakterzüge des Witterungslaufes in unserer Zone. Der große Himmelsforscher Bode spricht: Alle möglichen Witterungsläufe und Grade der Wärme und Kälte sind zu gleicher Zeit auf Gottes Erde vorhanden und zerstreut. (Man vergleiche Klimatologie im Wand. 1820, S. 63 und Meteorologische Geographie 1823 S. 38.)

) Erstes Viertel: Freytag am 9. Jan. um 1 Uhr 11 Min. Mrg.

In der ersten Januarshälfte ist es wohl gewöhnlich kalt. Um den 14. Januar sind wir mitten im Winter, (im Durchschnitt), so wie um den 15. Juli mitten im Sommer.

○ Vollmond: Freytag am 16. Jan. um 9 Uhr 13 Min. Mrg.

Kälte, Schnee und heftige Winde aus den Nordgegenden sind gewöhnlich an der Tagesordnung.

(Letztes Viertel: Freytag am 23. Jan. um 2 Uhr 31 Min. Mrg.

In unserer Gegend entscheidet vorzüglich der Nordostwind über den Eintritt und die Dauer strenger Kälte.

● Neumond: Samstag am 31. Jan. um 4 Uhr 22 Min. Mrg.

Sehr oft heitert sichs Ende Januar aus; dann regelmässige gesunde Wintertage.

Knauers Hundertjähriger Kalender sagt: Januarius continuirt die Kälte bis den 30., da es windig und gelinde.

Januar.

Tage.	Sonnen-Aufgang Uhr M.	Sonnen-Untergang Uhr M.	Tages-Länge. Std. M.	Abweichung der Sonne Gr. M.	Abweichung d. Mondes Gr. M.	Mondes-Aufgang Uhr M.	Mondes-Untergang Uhr M.	Uhren zu. früh M. Sek.
1	7 | 54	4 | 0	8 | 12	23 | 4	52 | 22	26 ☌	8 | 5	4 | 10	3 | 34
2	7 | 53	4 | 7	8 | 13	23 | 0	0 | 10	24	5	22	4 | 3
3	7 | 53	4 | 7	8 | 14	22 | 54	42 | 15	55	6	27	4 | 34
4	7 | 52	4 | 8	8 | 16	22 | 48	55 | 11	7	7	53	4 | 50
5	7 | 52	4 | 8	8 | 17	22 | 42	30	0 | 16	8	38	5 | 20
6	7 | 51	4 | 9	8 | 18	22 | 35	57	Nördlich	9	44	5 | 53
7	7 | 50	4 | 10	8 | 20	22 | 28	50	4 | 5	10	51	6 | 20
8	7 | 49	4 | 11	8 | 22	22 | 21	17	9 | 15	11	54	6 | 40
9	7 | 48	4 | 12	8 | 24	22 | 13	10	14 | 11	Morg.	7	11
10	7 | 47	4 | 13	8 | 26	22 | 4	40	18 | 58	1	37	7 | 36
11	7 | 46	4 | 14	8 | 28	21 | 55	57	22 | 10	2	18	8 | 1
12	7 | 45	4 | 15	8 | 30	21 | 46	30	24 | 45	3	32	8 | 24
13	7 | 44	4 | 16	8 | 32	21 | 36	55	25 | 56	4	47	8 | 48
14	7 | 43	4 | 17	8 | 34	21 | 26	47	24 | 40	5	58	9 | 10
15	7 | 42	4 | 18	8 | 36	21 | 16	15	22 | 4	Abends.	6	54	9 | 32
16	7 | 41	4 | 19	8 | 38	21 | 5	18	17 | 48	4	43 ☍	37	9 | 53
17	7 | 40	4 | 20	8 | 40	20 | 53	50	12 | 23	0	11		10 | 14
18	7 | 39	4 | 21	8 | 42	20 | 42	9	Südlich	0 | 18	7	37		10 | 35
19	7 | 38	4 | 22	8 | 44	20 | 30	0	6 | 54	1	59		10 | 55
20	7 | 37	4 | 23	8 | 46	20 | 17	28	0 | 4	10	19		11 | 11
21	7 | 36	4 | 24	8 | 48	20 | 4	33	11 | 40	11	50		11 | 28
22	7 | 35	4 | 25	8 | 50	19 | 51	15	16 | 55	Morg.			11 | 45
23	7 | 34	4 | 26	8 | 52	19 | 37	35	20 | 50	0	47		12 | 2
24	7 | 33	4 | 27	8 | 54	19 | 23	32	23 | 24	1	57		12 | 17
25	7 | 31	4 | 29	8 | 57	19 | 9	9	25 | 7	3	0		12 | 32
26	7 | 30	4 | 30	9 | 0	18 | 54	24	25 | 36	4	8		12 | 45
27	7 | 28	4 | 32	9 | 3	18 | 39	19	24 | 54	5	4		12 | 59
28	7 | 27	4 | 33	9 | 6	18 | 23	55	23 | 8	5	52		13 | 11
29	7 | 25	4 | 35	9 | 10	18 | 8	8	20 | 15	6	27		13 | 22
30	7 | 23	4 | 37	9 | 14	17 | 52	3	16 | 36	6	54	Abends.	13 | 53
31	7 | 21	4 | 39	9 | 18	17 | 35	57	12 | 18	7	17 ☌	5 | 14	13 | 43

Kalender denkwürdiger Männer

Erinnerungstage an ausgezeichnete, gelehrte oder sonst merkwürdige Männer.

An (geb. geboren, † gestorben.)

1 1655 Thomasius, Philosoph und Schriftsteller, geboren.
1730 Burke, Redner geb.
1748 Bürger, Dichter geb.
1748 Bernouille, Mathem. †
2 1801 Lavater, Volkslehrer †
3 1728 Büsch, Schriftsteller geb.
1732 Müller, Geschichtschreib. geb
4 1786 Mendelsohn, Philosoph †
1814 Jakobi J. G., Dichter †
6 1800 Eberhard, Schriftsteller †
1810 Cavallo, Naturforscher †
7 1742 Garve, Philosoph geb.
8 1642 Galilei, Astronom gest.
10 1778 Linné, Naturforscher †
12 1745 Pestalozzi, Pädagog geb.
15 1754 Gedicke, Dicht. u. Pädag. geb
16 1477 Schoner, Astronom geb.
1547 Schoner, Astronom gest.
17 1600 [illegible]ning, Dichter geb.
17 1706 Franklin, Philosoph geb.
18 1748 Jos. Reckner u. Staatsm. geb
1790 Klamstead, Astronom †
1782 Pringle, Naturforscher †
19 1472 Copernikus, Astron. geb.
1747 Bode Joh. Elert, Astron. geb.
20 1781 Hormayr Geschtsforsch. geb.
1790 Howard Menschenfreund †
1813 Wieland, Dichter gest.
21 1815 Claudius Math., Dichter †
22 1592 Gassendi, Astronom geb.
1720 Lessing, Schriftsteller geb.
1765 Posselt, Schriftsteller geb.
1708 Seaussure, Naturforscher †
1788 Jollikofer, Kanzelredner †
23 1806 Pitt, Staatsmann gest.
24 1079 Wolf, Philosoph geb.
1705 Farinelli, Virtuos geb.
1755 Abinger, Dichter geb.
25 1742 Halley, Astronom gestorb.

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Ehrfurcht gezogen Dich, heiliger Gott! ist aller Weisheit Anfang. Liebe zu Dir, Allgütiger! ist aller Tugend Quelle.
2. Ein Gott bevölkerte die unermeßnen Weiten
Mit Geistern, angestrahlt von seiner Herrlichkeit.
Vor ihm ist keine Zeit, uns gab er Raum und Zeiten,
Er wandelt still dahin durch seine Ewigkeiten,
Sein großer Schatten fällt durch das Gebieth der Zeit.
3. Nur immer fort und vorwärts treibt die Welle
Des Schicksals uns im Lebens-Ocean,
Im raschen Schwunge führet mit Blitzesschnelle
Das Rad der Zeit auf ehrenreichen Plan
Uns rastlos fort auf grenzenleer Bahn.
4. Der Herr hat alles wohl gemacht. Auf sein allmächtig Werde
Entstand in unermeßner Pracht, der Himmel u. die Erde.
5. Selig sind, die eines reinen Herzens sind, denn sie werden Gott schauen. Das reine Herz suchet und findet überall Gott; denn die Natur ist ein Spiegel der Gottheit. Die Himmel verkündigen Gottes Ehre, und das große Firmament das Werk seiner Allmacht.
6. Aus hoffnungsvollen Weiten spricht's uns so liebend an,
Wie heimathliches Läuten den frommen Wandersmann.
7. Nicht zum Stillestand sind wir geboren,
In der Blumenflur der Sinnlichkeit,
Zur Vollendung ist der Mensch erkoren,
Seine Laufbahn die Unendlichkeit.
Vorwärts geht der Pfad zwar über Dornen,
Ueber Klippen führet uns oft der Weg,
Doch im wackern Laufe uns zu spornen,
Kühn an's Ziel geblickt und muthig weg!
8. Nur aus der Kräfte schön vereinten Streben,
Erhebt sich wirkend erst das wahre Leben. Schiller.
9. Der Mensch hat die höchste Stufe seiner Vollkommenheit erreicht, wenn er sein Glück in der Ausübung seiner Pflichten findet. Wohl dem der beschäftigt glücklich, und glücklich beschäftigt ist.
10. Es nahe für Osten und Westen
Ein frohlich und glückliches Jahr,
Der Wahrheit beglückende Sonne,
Sie strahle hoch segnend empor,
Und locke der Menschheit zur Wonne,
Die Blüthen der Tugend hervor.
11. Mochten dieses Jahres erste Stunden,
Ein Friedensfest für alle Herzen seyn,
Und bricht die Lebt' im raschen Zug herein,
Sey Keines, das sie nicht versöhnt gefunden.
12. Heiliger Aether breite deine Flügel,
Sanft erwärmend um der Erde Schoos,
Rein und klar sey deiner Lüfte Spiegel,
Recht und Friede dieses Jahres Loos.

25 1576 Hanns Sachs, Dichter gestorben.
26 1823 Doktor Jenner, Arzt gestorben.
27 1756 Mozart, Tonkünstler geboren.
28 1611 Hevel, Astronom geboren.
1687 Hevel, Astronom gestorben.
1505 Dracke, Weltumsegler gestorben.
29 1723 Cramer Joh. Andr., Dichter geboren.
1730 Schmidt M. J. Geschichtschreiber geboren.
1763 Seume, Dichter geboren.
1814 Fichte, Philosoph gestorben.
1817 Triesnecker, Astronom gestorben.
30 1661 Rollin, Geschichtschreiber geboren.
1777 Zacharia, Dichter gestorben.

Aufstellung von sechs Tafeln, als — Muster von Tabellen-Ueberschriften — für die Gründung eines „Gedenkbuches" für häuslichen Bedarf und zur Erinnerung an wichtige Gegenstände des Berufs und des Lebens.

1. Familienkunde. — Genographische Familien-Vormerk-Tabelle.

Namen des Vaters: geboren am
der Mutter: geboren am
vermählt am

Namen der Kinder	Geburts-Tag	Geimpft, wann?	Säugen, wie lang?	Entwickelungsperiode				Ueberstandene Kinderkrankheiten. Andere Familien-Ereignisse und Erinnerungstage.
				Erstes Zahnen	Anfang des Gehens	Anfang des Sprechens	Pubertät	

2. Gedächtniß-Hülfe

für zukünftige Geschäfte des Berufs, der häuslichen und Familien-Angelegenheiten.

Januar 1824.		

3. Correspondenz-Journal.

Fortlaufende Nummer.	Jahrszahl und Datum.	Namen, Stand und Wohnort der Personen, an die man schreibt	Gegenstand des Briefs	Bemerkungen

4. Magazin für das Gedächtniß zur Erinnerung; —

oder Andenken und Denkwürdigkeiten aus der Vergangenheit sowohl von Personen als Sachen.

Fortlaufende Nummer	Schlagwort	Nähere Bestimmungen über die Personen, Begebenheiten oder Sachen.

5. Addressen-Tafel

über Personen, deren man sich erinnern will, und Nachweisung über allerley Bedürfnisse, woher, von wem und zu welchen Preisen sie zu beziehen sind, nach den Namen der Personen und der Gegenstände alphabetisch zu ordnen.

Schlagwort	

6. Bibliographie.

Wissenschaft	des Verfassers Name und Vorname	Titel und Preis des Buchs	Nachweisung des Citats, der Recension, und andere Bemerkungen

Nach vorstehenden Mustern können sechs verschiedene Tabellen-Reihen eingerichtet, und mit ihren Aufschriften zur Gründung eines Gedenkbuches ausgeführt werden; — auch kann für jede einzelne Aufschrift ein eigenes Vormerkbuch angelegt werden, deren Columnen oder Rubriken als Erleichterungsmittel des Gedächtnisses, dann im Laufe der Zeit auszufüllen sind. — Da nun die vorzugsweise Auswahl der einen oder andern Tafel bey verschiedenen Freunden des Wanderers auch ganz verschieden seyn dürfte, so sind die folgenden eilf Einlagsblätter leer geblieben, um sich die zunächst und fürdersamst gewählte Tafel nach Belieben selbst anlegen und gründen zu können.

7.

Oekonomisches Tagebuch.

Monatstag	Rechnung macht den Wirth! — Das Wirthschaftsbuch ist der Spiegel einer guten Haushaltung! — Ordnung vermehrt die Lust zu sparen und zu erwerben. — Einem guten Wirthe kann nichts angenehmer seyn, als sich alle Tage die Summe seines wachsenden Glückes zu ziehen. v. Göthe.	Einnahme fl.	Einnahme kr.	Ausgabe fl.	Ausgabe kr.

8.

Witterungs-Beobachtungen.

Nicht prophezeihen, sondern beobachten! — Nicht wurzeln! Weiterschreiten!

Tag	Stunde der Beobachtung	Barometer Wiener Maß			Thermometer. Reaumur.	Wind. Woher?	Wolken.	Beschaffenheit der Atmosphäre. Witterung.	Besondere Erscheinungen. Bemerkungen.
	Uhr	Zoll	Linien	Punkt.	Grade				

Beyläufige Muster, wie der Witterungslauf einzutragen ist, wurden in den beyden Jahrgängen 1819 und 1820, auf der Jannar-Columne gegeben.

II. Februar, FEBRUARIUS, Hornung, Wechselmond, Eismond.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischrussischer Januar 1824	Jüdischer VI. Mon 5584.	Türkischer V. Zomadal. 1239.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages. Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
	4. Epiphania. Adorate Deum II. Kathol. und Protest. Evang. Von dem großen Ungeheüm im Meere. Matth. 8.					
1	Sonntag ♄ Ignaz Mart.	♄ Brigitta	20 Ephym	23 Jason	30	1 Wohlseyn im frohen Gesellschaftskreise.	32
2	Montag. Maria Lichtm.	Mar. Rein.	21 Maxim.	5	1 Jom. II.	2 Donnerwetter Lossag unserer Altvordern.	33
3	Dienstag Blasius Gelas.	Blasius	22 Athimoth	4 Jerem.	2	3 Mitte der Fastzeit. Sehnsucht nach dem May.	34
4	Mittwoch Veronika	Veronika	23 Klemens	5 Joanes	3	4 Entscheidende Witterung für die Folgezeit.	35
5	Donrstg. Agatha Dom.	Agatha	24 Xenia ☾	6	4	5 Gärtner säen in die Mistbeete. Eiszapfen.	36
6	Freytag Dorothea	Dorothea	25 Gregor	7 Job	5 22 Tsum.	6 Reiner Frohsinn im Ernst des Zeitenlaufs.	37
7	Samstag Romualdus	Richard	26 Xenoph.	8 23 Sab.	6	7 Schöner Sternenhimm. Saturn stht. Quadratur.	38
	5. Epiphania. Adorate Deum III. Kath. und Protest. Evang. Vom Unkraut unter dem Weizen. Matth. 13.					
8	Sonntag ♃ Johann M.	♃ Salomon	27 Triodia.	9 Jonas	7	8 Der Kaiserin Geburtstag (1792) Heil!	39
9	Montag Apolonia	Apolon.	28 Euphyr.	10 Jonath	8	9 Griech. Triodium fest. Kalksbraten an die Reihe.	40
10	Dienstag Scholastika	Gabriele	29 Ignaz	11	9	10 Hühner und Gänse fangen an zu legen.	41
11	Mittwoch Desiderius	Euphrosine	30 3 H. B.	12 Joram	10	11 Hobichte, Spechte, Bussard, Schwäne durchzieh.	42
12	Donrstg. Eulalia Dam.	Eulalia	31 Cyr. u. J.	13	11	12 Geburtstag des Kaisers (1768) Hoher Jak!	43
13	Freytag Kathar. v. R.	Castor Fus.	1 Februar	14 Josungs.	12 23 Tsum.	13 Wasserstaar, Kreuzschnabel, Eisvogel brüten schon.	44
14	Samstag Valentin ☾	Valentin	2 Mar. N.	15 24 Sab.	13 gl. Tage	14 Uran bey Venus. Sternbedeckung. Mehr sonnig.	45
	Septuagesima. Circum dederunt. Kathol. und Protest. Evang. Von den Arbeitern im Weinberge. Matth. 20.					
15	Sonntag ♀ Faustin Jov.	♀ Faustin.	Fepttag	16 Isaias	14 glücklich.	15 Die Amsel singt. Ceres östliche Quadratur.	46
16	Montag Juliana	Juliana	4 Isdor	17 Israel	15 Tage.	16 Tag 2 Stunden länger. Sonne 10 Grad höher.	47
17	Dienstag Julian Donat.	Constant.	5 Agatha	18	16	17 Vorrichtung des Landmanns z. Frühlings-Anbau	48
18	Mittwoch Flavian	Concordia	6 Bucol.	19 Isaak	17	18 Hülsenfrüchte an der Tagesordnung.	49
19	Donrstg. Gabin ☽	Gabinus	7 Parthen	20	18	19 Der Wintervorrath nimmt stark ab. ○ in ☽	50
20	Freytag Eleutherus	Eucharius	8 Theod.	21 Ismael	19 24 Tsum.	20 Sterbetag Kaiser Josephs II. — Thauwetter.	51
21	Samstag Eleonora ☾	Eleonora	9 Niceph.	22 25 Sab.	20	21 Elstern, Krähen, Misteldrosseln ꝛc. paaren sich.	52
	Sexagesima. Exurge quare. Kathol. u. Protest. Evang. Vom Samen, Unkraut und vielerley Gedreide. Luk. 8.					
22	Sonntag ♀ Pet. Stuhl.	♀ Petri St.	10 Eharfam	23 Joach.	21	22 Die geliebte Feldlerche kömmt und singt.	53
23	Montag Eberhard	Serenus	11 Blasius	24	22	23 Der Nachwinter hauset. Der Vorfrühling naht.	54
24	Dienstag Schalttag	Schalttag	12 Melet.	25 Josias	23	24 Schalttag. Der Haushahn verkündet d. Morg.	55
25	Mittwoch Mathias	Mathias	13 Martini.	26	24	25 Die Haselnußsträuche und Erlen blühen, Palmen.	56
26	Donrstg. Walburga	Viktorin	14 Zurent	27 Joseph	25	26 Fetter Donnerstag. Wenns ganz nahe b. Mond	57
27	Freytag Alexander	Gotthilf	15 Onesim.	28	26 25 Tsum.	27 Oft schon milder Frühe, wärmere Sonnenstrahlen.	58
28	Samstag Leander	Leander	16 Pamph.	29 26 Sab.	27	28 Waldschnepfe hier. Merkur gr. westliche Ausw	59
	Quinquagesima. (Weiß milch). Letzter Fastnachtsonntag. Kathol. und Protest. Evang. Vom Blinden bey Jericho. 18.						
29	Sonntag ☽ Oswald ☾	Nestor	17 Theodor	30 Joseph.	28	29 Letzte Fastnachtsmut. Sterbet. Kaiser Leopolds II.	60

Scenen am Himmel.

I. Die Sonne tritt in das Zeichen der Fische ♓ Donnerstag den 19. Febr. um 4 Uhr 24 Min. 47 Sek. Ab. Wiener Zeit. Der Thau- oder Knospenmonat fängt an.

II. Der Mond kömmt in die Gegnähe am 13., Erdferne am 27. Februar; — geht durch den Aequator nach Norden am 2., nach Süden am 15. Februar; — hat am 20. die größte nördliche, am 22. die größte südliche Abweichung, (Mondswende.) — passirt am 8. die Cores und Saturn, am 11. den Jupiter, am 19. den Mars, am 25. den Uran, am 26. die Venus, am 27. den Merkur, am 29. die Sonne.

III. Planetenerscheinungen. — Merkur im Steinbock am 2. Febr. bey der Sonne, um den 20. Febr. als Morgenstern sichtbar. — Venus heiligtänzender Morgenstern im Schützen, bis 8. in der Mittelstrasse, am 14. bey Uran, am 26. nahe beym Mond. — Mars Morgenstern westlich von Spika geht um 10 Uhr Abends auf. — Jupiter Abends glanzvoll in Osten in Zwillingen in der Mittelstrasse, geht um 5 Uhr Morg. unter. — Saturn Abends am Südhimmel, geht um 1 Uhr Morg. unter. — Uran steht in der Morgendämmerung, geht um 6 Uhr Morg. auf, 14. bey Venus. — Richard in der Wasserschlange steht am 6. — Neptun im Löwen am 15. Februar zu Mittternacht im Meridian.

Mondesphasen, Mondslichtgestalten.

☽ Erstes Viertel: Samstag am 6. Febr. um 2 Uhr 4 Min. Ab.

Anfang Februar gewöhnlich Wetterkurs. Vorfrühe Wärme ist verdächtig; ihr kommt kein erfahrener Landmann; doch hat Februar auch zuweilen sehr beständiges Wetter. wie 1821 und 1822.

○ Vollmond: Samstag am 14. Febr. um 8 Uhr 29. Min. Ab.

Rauhe kalte Stürme stehen an der Tagesordnung. Im Durchschnitte ist Februar ein schneereicher Monat, besonders in Gebirgsgegenden, durch welchen Niederschlag ausgezeichnet. Heitere Nächte bey wetterbeleuchtetem Lichtschnee steigern die Kältegrade des Morgens.

☾ Letztes Viertel: Samstag am 20. Febr. um 6 Uhr 19 Min. Ab.

Gemischt! — (Dieß ist das einzige Wort, das für Witterungsbedeutungen zu brauchen wäre). Gewöhnlich ein Quodlibet in der Witterung, Schneegestöber, Frost, Nachtwetterleuchten, Regen, Thauwetter ꝛc. So ist gewöhnlich um diese Zeit, oder auch etwas später oder früher.

● Neumond: (eigentlich der neue Mörgstern entzündet sich) Sonntag am 29. Febr. um 11 Uhr 42 Min. Ab.

Gemischt! — Gewöhnlich sehr feucht. — Ein altes Sprichwort sagt: »Matheis beichts Eis, findt er keins, so macht er eins.« — Feenne: »Matheis Matheis geht kein Fuchs mehr übers Eis.« — Die heiteren Tage mehren sich. Enthält hundertjährige Kalender prophezeyt? Februarius 1. trüb u. gelinde, 2. bis 6. trüb u. kalt, 9. schön, Regen, den 11. 16. Schnee u. großer Kälte.

Februar.

Tage	Sonnen-Aufg. Uhr M.	Sonnen-Unterg. Uhr M.	Tages-Länge. St. M.	Zeitgleichung der Sonne St.	Zeitgleichung der Sonne M.	Zeitgleichung der Sonne S.	Mondes Aufg. Uhr M.	Mondes Unterg. Uhr M.	Uhren zur früh M.	Uhren zur früh Sek.
1	7 20	4 40	9 20	17	18	55	7 52	6 23	13	52
2	7 18	4 42	9 24	17	53	2	28	7 27	14	0
3	7 16	4 44	9 28	16	44	33	2 44	8 33	14	7
4	7 15	4 45	9 31	16	26	58	7 54	9 40	14	14
5	7 14	4 46	9 33	16	9	0	12 50	10 49	14	19
6	7 12	4 48	9 36	15	50	50	17 20	11 54	14	24
7	7 10	4 50	9 40	15	32	29	21 7	Morg.	14	28

Mond nimmt zu. Mond geht auf.

8	7 8	4 52	9 44	15	15	46	23 55		1 5	14 31
9	7 6	4 54	9 47	14	54	49	25 24		2 18	14 34
10	7 5	4 55	9 50	14	35	36	26 28		3 30	14 35
11	7 4	4 57	9 53	14	16	10	25 27		4 36	14 36
12	7 2	4 58	9 56	13	56	30	19 58		5 25	14 36
13	7 1	4 59	9 59	13	36	37	15 6	Abends	6 3	14 35
14	6 59	5 1	10 2	13	16	30	9 16	4 54	6 34	14 33

Mond geht auf. Zeitgleichung geht zu.

15	6 57	5 3	10 6	12	56	10	2 56	6 20		14 31
16	6 56	5 4	10 8	12	35	36	5 27	7 47		14 28
17	6 54	5 6	10 12	12	14	48	9 28	9 8		14 24
18	6 52	5 8	10 16	11	53	48	14 48	10 25		14 20
19	6 50	5 10	10 20	11	32	38	20 13	11 43		14 15
20	6 48	5 12	10 24	11	11	19	22 32	Morg.		14 9
21	6 46	5 14	10 27	10	49	51	24 38	0 51		14 2

Zeitgleichung geht zu. Mond nimmt ab.

22	6 45	5 15	10 30	10	28	14	25 28	2 0		13 55
23	6 44	5 16	10 33	10	6	27	25 5	2 55		13 47
24	6 42	5 18	10 36	9	44	20	23 3	3 46		13 39
25	6 40	5 20	10 40	9	22	20	21 0	4 27		13 30
26	6 39	5 21	10 43	9	0	1	17 35	4 58		13 20
27	6 38	5 22	10 45	8	37	35	13 28	5 24		13 10
28	6 36	5 24	10 48	8	15	2	8 40	5 43	Abends	13 0

Kalender denkwürdiger Männer.

Erinnerungstage an ausgezeichnete, gelehrte oder sonst merkwürdige Männer.

Am	(geb. geboren gest. † gestorben.)			
2	1700 Gottsched, Professor geb.	15	1781	Lessing, Literator gest.
4	1774 Coudamine, Naturforscher †	16	1736	Sturz, Schriftsteller geb.
6	1756 Lafontaine, Schriftsteller. gest.	16	1741	Donner, Bildhauer gest.
	1804 Priestley, Chemiker gest.	18	1677	Cassini Joh. Jak., Astr. geb.
8	1723 Ebert, Dichter geb.		1803	Gleim, Dichter gest.
	1726 Weiße, Jugendschriftst. geb.	19	1764	Heidenreich, Dicht. Phil. geb
9	1790 Bernoulli Dan., Physiker		1790	Borda, Astronom gest.
	und Mathematiker geb.		1803	Hirzel, Arzt gestorb.
	1301 Chodowiecki, Kupferstecher †	20	1775	Sekendorf A. G., Freyh.
	1811 Maskelyne, Astronom †.			von, Dichter geb.
10	1698 Bouguer, Astronom geb.		1762	Mayer Tobias, Astron. †
11	1657 Fontenelle, Schriftst. geb.		1807	Meißner, Schriftsteller †
	1741 Geetry, Tonkeler geb.		1812	Archenholz, Schriftsteller †
	1650 Descartes, Astronom †		1816	Biester, Schriftsteller †
12	1709 Kaiser Franz I. geb.		1790	Kaiser Joseph II. gestorb.
	1787 Boscowich, Astron. gest.	23	1705	Gisecke, Schriftsteller †
	1799 Spalanzani, Naturforsch. †	24	1684	Händl, Tonkünstler geb.
	1804 Kant, Philosoph gestorben		1790	Lichtenberg, Physiker †
13	1674 Erdmann, Schauspield. geb.	25	1725	Ramler, Dicht. u. Liter. geb.
14	1779 Cook, Weltumsegler gestor.		1779	Sulzer, Philosoph gest.
15	1564 Galilei, Naturforscher, Ma-	27	1723	Mayer, Astronom geb.
	thematik. Astronom geb.			

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Freunde der Natur versteh'n es, Jeden Monat blüht sein Schönes
Selbst im Sturm u. Schnee u. Eis, Wenn man's nur zu finden weiß.

2. Mag da draußen Schnee sich thürmen,
Mag es hageln, mag es stürmen,
Klirrend mir an's Fenster schlagen,
Nimmer will ich es beklagen,
Denn ich trage in der Brust,
Hochgefühl und Frühlingslust!

3. Und umstrahlt von hellen Hoffnungskerzen,
Schuf ich mir ein Paradies im Herzen.

4. Hoch über die irdische Vergänglichkeit.
Erhebt uns die innere Seligkeit,
Im Herzen rein hinauf gen Himmel schauen,
Und sagen: „Gott o Gott! Du mein Vertrauen!“
Welch' Glück, o Mensch, kann größer seyn! Gellert.

5. Das Göttliche ist uns nirgends näher, als in unsern
eigenen Herzen. Krummacher.

6. Eben die Hand, welche die leuchtenden Sonnen an
dem Himmel aufgehängt hat, hat auch unsere Pflichten in
unsere Seele eingegraben. Unser Herz ist eine Gesetztafel,
auf welche der Finger Gottes geschrieben hat.

7. Gleichwie die, aus dem Meer heraufgebrachte Per-
le erst dann, wenn sie das himmlische Licht spiegelt, ihre
vollkommene hohe Schönheit erhält, zeigt auch des Men-
schen Geist nur seine urwesentliche Schönheit, wenn er
gegen Gott gewendet, das Bild Gottes von sich strahlt.

8. Der Mensch ist sich seines Daseins und seiner hö-
hern Natur mit einer über allen Zweifel erhabe-
nen Gewißheit bewußt; er fühlt, daß er selbst nur dadurch
mit allen Göttlichen verwandt, daß er der Odem Got-
tes ist in dem Gebilde der Erde. F. H. Jakobi.

9. Wem das Herz voll ist, dem ist nichts in der
Welt leer, und wenn seine Seele gewohnt ist, sich zu
erheben heimwärts, jenseits der Sterne, o so umschweben
ihn immer lichtvolle Gedanken zu Tausenden.

10. Heilige Sterne, die ihr hoch und glänzend durch des
ewigen Aethers Räume wandelt und mit freundlich blinkenden
Strahl die niedere Erde begrüßet, — ach wie erweitert sich
das Herz! wie fühlt sich groß und göttlich der Geist vor eurem
Anschaun! und wie klein und nichtig vor euch ist alle irdische
Hoheit! Wann ihr erhabenen, dann vor Staub entfestelt, euere
Wunder die freye Seele schaun? Wann in euern Höhen
beseligt schweben, heilige Sterne? M. Meussler.

11. Denn hoch durch das Sternall Unsterblichkeit schwebt,
Es hebt sich der Sittlich der Seele es strebt
Der Gedanke zu himmlischen Seelen empor,
Hoch über den irdischen Täuschungsflor.

12. An dem Sternengewölbe des Himmels hängen unsere
schönsten Hoffnungen, an ihm unser Glaube an eine bessere Welt,
und der Glaube an Gott. Umgabe eine graue Atmosphäre die
Erde, Sonne, Mond und Sterne verbergend, schiene uns die
Erde die ganze Schöpfung, so würde uns diese kurze Lange-
weile und das ganze Dasein dünken und die ganze Ewigkeit.
Es gibt noch andere Hoffnungen, weil es noch andere Welten gibt.

13. Ueber die Myriaden Milchstraßen, die im Universum
funkeln, wacht und waltet nur ein einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

14. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

15. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

16. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

17. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

18. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

19. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

20. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

21. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

22. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

23. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

24. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

25. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

26. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

27. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

28. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

29. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

30. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

31. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

32. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

33. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

34. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

35. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

36. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

37. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

38. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

39. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

40. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

41. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

42. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

43. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

44. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

45. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

46. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

47. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

48. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

49. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

50. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

51. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

52. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

53. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

54. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

55. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

56. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

57. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

58. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

59. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

60. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

61. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

62. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

63. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

64. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

65. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

66. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

67. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

68. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

69. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

70. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

71. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die Ehre Gottes und die Veste verkün-
diget seiner Hände Werk.

72. Dir Lob und Preis, der dort in blauer Ferne, den Namen
schrieb ins große Firmament, von Myriaden reich belebter Sterne,
auf daß der Mensch des Ewigen Kraft erkennt. Es sieht der
Blick in diese Tiefen nieder, wo munt'rer Fleiß aus tausend
Keimen wacht und waltet nun in einziges unwandelbares Prinzip.
Die Himmel erzählen die

III. März, MARTIUS, Thaumonat, Windmond, Knospenmond.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Kalender Februar	Jüdischer VIII. Mondar Schalt. 5584.	Türkischer VI Jomada II 1239.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages. Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
1	Montag	Albinus Don.	Albinus	18 Septuag.	1 Beadar	20	1 Das physische oder wahre Frühjahr beginnt.	61
2	Dienstag	Fastnacht	Fastnacht	19 Archip	2	1 Rajab	2 Fastnachtende. Es öffnet sich die Erde.	62
3	Mittwoch	Aschermittw.	Aschermittw	20 Aschermt.	3 Josua	2	3 Aschermittwoch, Fastenbrüßen. Märzennebel.	63
4	Donerst.	Kasimir	Adrian	21 Timoth.	4 Juda	3	4 Der Tag ist schon um 3 Stunden länger.	64
5	Freytag	Eusek. Adrian	Friedrich	22 Eugen	5	4 26 Tsum.	5 Zodikalklicht Abends in Westen. Sternbeben.	65
6	Samstag	Friedrich Col.	Gottfried	23 Polikarp	6 2. Sab.	5	6 Bachstelzen, Staare, wilde Gänse aus Süden.	66

1. Quadragesimä. 1. Invocabit. Kathol. und Protest. Evang. Von der Versuchung Christi. Matth. 4.

7	Sonntag	Thomas Aq.	Felicitas	24 Schaltt.	7 Judas	6	7 Fastenandacht guter Christen, Blicke aufwärts!	67
8	Montag	Joh. v. Gott	Philemon	25 Haupt J.	8	7	8 Gänse brüten, Finken schlagen, oft schon früh er.	68
9	Dienstag	Cyrill u. Meth	Adelheid	26 Tarasi.	9 Kabriel	8 Nachtd.	9 Mährens Landespatronen. Jupiter nahe b. ☾	69
10	Mittwoch	40 Mart. Quar	Alexander	27 Quar.	10	9 Wegterd	10 Fastenquatember. Viele Zugvögel kehren wieder.	70
11	Donerst.	Herakllius	Rosine	28 Prokop	11 Koppelm.	10	11 Oft schon sonnt man sich im Freyen. Spatziergänge.	71
12	Freytag	Gregor. ✣	Gregor	29 Basilius	12	11 2. Tsum.	12 Schnepfen, Kibitze, wilde Enten z. kehren wieder.	72
13	Samstag	Rosine Modest.	Ernestus	1 März	13 Jos. Ehe.	12	13 Ausgiebige Leinwandbleiche. Sternbedeckung.	73

2. Reminiscere. Kath. Evang. Von der Verklärung Christi. Matth. 17. Prot. Evang. Vom chananäischen Weiblein. Matth. 15.

14	Sonntag	Mechtilde	Zacharias	Theodot	Pur Haw	glücklich	Erbaul. Fastenpredigten. Erfreul. Lerchengesang.	74
15	Montag	Longin	Christoph	Eutrop.	Suf. Pur	Tage	Kellerhals blüht. Mars im Aequat. n. Nord.	75
16	Dienstag	Heribert Christ	Heribert	Geras	Basar	Siegest	Winterschläfer erwachen. Früh. Schmetterlinge.	76
17	Mittwoch	Gertraud Pat.	Gertraud	Conon			Lattich, Stern- und Schneeglöckchen blühen.	77
18	Donerst.	Eduard Alex.	Anselm	44 Mrt.	Levi		Rothkehlchen, Storch, Kranich, Drosseln hier.	78
19	Freytag	Joseph	Joseph	Basil			Steyermarks u. Tyrols Landespatronen Feyert	79
20	Samstag	Joachim	Hubert	Theoph.	29 Sab.	29 Tsum.	Frühlingstag u. Nachtgleiche. Sonne im Widder	80

3. Oculi. Kath. und Prot Evang. Jesus heilt einen Gesstesstranken. Luk. 11.

21	Sonntag	Benedikt	Benedikt	40 Mrt.	Lazar		Raine und Wintersaaten im liebl. Frühlingsgrün	81
22	Montag	Oktavian	Kasimir	Codrat			Kunstübung der Aerzte. Jupiter östl. Quadratur.	82
23	Dienstag	Theodosia	Eberhard	Sophr.	Lukas		Viele Gartenarbeit. — Hautgestügelbrut.	83
24	Mittwoch	Mitfasten	Gabriel	Theop.			Mitfasten. Nachtigallen in Stuben schlagen.	84
25	Donerst.	Mar. Verkünd	Mar. Verk.	Ricesph.	Matthias		Normatag. — Mars der Sonne gegenüber.	85
26	Freytag	Ludgerus	Emanuel	Benedikt			Viele Vögelgattungen leg. Eyer, einige brüten schon	86
27	Samstag	Rupert	Rupert	Agapius			Die Fledermaus erscheint. Venus bey Mond.	87

4. Lætare. Kath. und Prot. Evang. Jesus speiset 5000 Mann. Joh. 6.

28	Sonntag	Guntram	Gustach.	Sabina	Mathes	Nahent	Kräutersuppen, Spinat, Spargel an die Reihe.	88
29	Montag	Cyrillus Eust.	Malchus	Alexius		Ergeh.	Lebendig wird es in der Thiermelt überall.	89
30	Dienstag	Quirinus	Guido	Cyrill	Mosa		Thätigkeit des Landmanns auf dem Felde.	90
31	Mittwoch	Amos P.	Abdias	Chr. D.	Mathus.		Weichen, Aprikosen, Märzenilien blühen.	91

Sceneen am Himmel.

I. Die Sonne tritt in das Zeichen des Widders ♈ Samstag am 20. März um 4 Uhr 37 Min. 15 S. Ab. Wiener Zeit. Der Kleine oder Osternond beginnt mit diesem astronomischen Neujahrstage der Natur. — Astronomischer Frühlings-Anfang. Tag- und Nachtgleiche.

II. Der Mond kommt in die Erdnähe am 12., Erdferne am 25. März; geht durch den Aequator nach Norden am 1., nach Süden am 14., nach Norden am 28. März; — hat am 6. die größte nördliche, am 20. die größte südliche Abweichung (Mondeswendekreis); — passirt am 5. den Saturn, am 7. die Gestirne, am 9. den Jupiter, am 10. den Mars, am 23. den Uran, am 27. die Venus, am 29. den Merkur, am 30. die Sonne.

III. Planeten. Merkur — Merkur im Steinbock als Morgenstern gut zu sehen. — Jupiter schöner Morgenstern, im Steinbock, am 27. bey Mond. — Mars die ganze Nacht sichtbar, am 15. im Aequator, am 25. der Sonne gegenüber. — Venus Abends glanzvoll am Südhimmel geht um 3 Uhr früh unter, am 9. nahe bey Mond. — Saturn steht Abends am Westhimmel, geht vor Mitternacht unter. — Uran früh am Osthimmel, geht um 4 Uhr Morgens auf. — Neptun im großen Bären steht am 1. März zu Mitternacht im Meridian.

Mondesphasen. Mondeslichtgestalten.

☽ Erstes Viertel: Dienstag am 6. März um 3 Uhr 14. Min. Ab.

Der März ist der Thaumond. Die Erde schließt sich auf. Oefters große Revolutionen in der Atmosphäre. Oft stürben die Flüsse des Landes vom schmelzenden Gebirgsschnee, sobald die Wärme gegen oder über 10 Gr. R. steigt.

○ Vollmond: Samstag am 13. März um 9 Uhr 42 Min. Früh.

Es tagern sich öfters die Märzennebel auf den Gebenen und tiefen des Landes, oft schneller Wetterwechsel. Veränderliche, doch mehr heitere Tage. Außerordentlich trocknend sind Frühlingslüfte, daher das beschleunigte Sprießen der Gewächse. — Im Herbst gibt eine Mauß Wasser ein Faß oft, im Frühling ein Faß Wasser nur eine Maß.

☾ Letztes Viertel: Montag am 22. März um 9 Uhr 16 Min. Ab.

Um die Tag- und Nachtgleiche, oft auch später, betauben uns gewöhnlich Sturmwinde (die Aequinoktium-Stürme) als tückischer Monat ist März von jeher verrufen. Seine kalten Tage sind sehr schädlich. — Er hat sich unter allen Monaten die meisten Leichen ab. — »März hat ein dürres Herz.«

Neumond: Dienstag am 30. März um 4 Uhr 6 Min. Ab.

Oft großer Wetterwechsel. Gleichsam Fehde des anrückenden Sommers mit dem Winter um die Herrschaft in der Atmosphäre. Gewitternächte, besonders in Gebirgsgegenden. Das Ende des März bringt aber auch oft sehr schöne, milde, freundliche Frühlingstage. »Schöner trockner März macht dem Landmann Herz.«

Kronens hundertjähriger Kalender prophezeiht: Wärmlich 6., 9., 10., feucht, 11., 14., 15., Regen, 18., 19., 20. Glatteis, 22. rauh Wetter und Sturmwind, bis den 31. Regen.

März.

Tag.	Sonnen: Aufg. Uhr M.	Sonnen: Unterg. Uhr M.	Tages-Länge Std.	Tages-Länge M.	Abweichung der Sonne Gr.	Abweichung der Sonne M.	Abweichung der Sonne S.	Abweichung d. Mondes Gr.	Abweichung d. Mondes M.	Mondes: Aufgang Uhr M.	Mondes: Unterg. Uhr M.	Uhren zu früh M.	Uhren zu früh Sek.
1	6	54	5	26	10	52	7	20	58	1	23	Neumond		6	25	12	37
2	6	53	5	27	10	54	7	6	47	0	54			7	35	12	25
3	6	51	5	29	10	58	6	43	49	11	54			8	45	12	12
4	6	50	5	30	11	0	6	20	45	16	10			9	52	11	59
5	6	48	5	32	11	4	5	57	35	20	0			11	4	11	45
6	6	46	5	34	11	8	5	34	21	23	7			Morg.		11	31
7	6	24	5	36	11	12	5	11	3	24	57	Mittag		0	11	11	16
8	6	22	5	38	11	16	4	47	41	25	19			1	22	11	1
9	6	21	5	39	11	18	4	24	16	24	0			2	28	10	46
10	6	19	5	41	11	22	4	0	47	21	20			3	21	10	30
11	6	17	5	43	11	26	3	37	15	17	10			4	2	10	14
12	6	16	5	44	11	28	3	15	41	11	52			4	34	9	57
13	6	14	5	46	11	32	2	50	5	5	52			5	1	9	40
14	6	12	5	48	11	36	2	26	27	0	28	Abends		5	24	9	23
15	6	10	5	50	11	40	2	2	48	6	41		5	45	0	4	35
16	6	8	5	52	11	44	1	39	8	12	25		8	5	8	4	49
17	6	6	5	54	11	48	1	15	27	17	20		9	25		8	31
18	6	4	5	56	11	52	0	51	45	21	2		10	40		8	10
19	6	2	5	58	11	56	0	28	5	23	48		11	57		7	55
20	6	1	5	59	11	58	0	4	21	25	6	Morg.		7		7	36
21	5	59	6	0	12	0	Nördlich		25	6	0		0	53		7	10
22	5	58	6	2	12	4	0	42	58	23	54		1	47		7	0
23	5	56	6	4	12	8	1	0	36	21	58		2	31		6	42
24	5	54	6	6	12	12	1	30	13	18	32		3	6		6	24
25	5	53	6	7	12	14	1	53	40	14	35		3	32		6	5
26	5	51	6	9	12	18	2	17	22	10	7		3	55		5	47
27	5	49	6	11	12	22	2	40	52	5	15		4	15		5	28
28	5	47	6	13	12	26	3	4	10	0	7	Erstes Viertel	4	34		5	10
29	5	45	6	15	12	30	3	27	42	5	6	M	4	50	Abends	4	51
30	5	44	6	16	12	32	3	51	1	10	11		5	8	6	58	4	33
31	5	42	6	18	12	36	4	14	10	14	55				7	40	4	15

Kalender denkwürdiger Männer.

1	1768 Reimarus, Philolog gest.	15	1713 de la Caille, Astronom geb.
	1792 Kaiser Leopold II. gest.	17	1782 Bernouille Dan., Physiker und Mathematiker †
2	1787 Gessner K., Idyllendichter †		
4	1733 Borda, Astronom geb.	18	1592 Comenius, Schulmann geb.
5	1715 Kleist, Dichter geb.		1540 de la Hire, Astronom geb.
6	1815 Mesmer, Arzt starb.		1707 Gotter, Dichter gest.
7	1752 Cramer, Dichter geb.	19	1762 Fichte, Philosoph geb.
	1800 Blanchard, Luftschiffer †		1705 Ebert, Dichter gestorb.
	1740 Kirch, Gottfried, Astron. †	20	1727 Tiffot, Arzt geb.
	1805 Schiller, Dichter starb.		1727 Newton, Astronom und Mathematiker gest.
10	1792 Bute, Staasm. u. Botanik. †		
	1810 Jakobi F. H., Philosoph †	21	1795 Hirzel, Arzt geb.
11	1752 Blumenbach, Naturf. geb.		1763 Richter, (Jean Paul) Dichter geb.
	1544 Taffo, Dichter geb.		
12	1750 Simtenis, Schriftsteller geb.		1702 de la Caille, Astronom †
13	1675 Benedikt XIV. Papst, geb.	22	1767 Süßmilch, Schriftsteller †
	1717 Maria Theresia, Kaiserin geb		1771 Rabener, Satyriker gestorb
	1720 Bonnet, Naturforscher geb.	23	1749 Laplace, Astronom geb.
	1602 la Fontaine, Dichter †		1810 Kobebue August v., starb.
14	1733 Nikolay, Schriftsteller geb.	25	1595 Taffo, Dichter gest.
	1803 Klopstock, Dichter gest.	28	1822 Becker, Rudolph, Zachar., Schriftsteller †
	1810 Spittler, Geschichtschreib. †		
		30	1707 Vauban, Architekt gest

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Alles jubele die entorgen, — Große göttliche Natur! Denn du führst auf Rosenwegen — Uns zu tiefer Wahrheit Spur, Und der Frühling ist dein Bothe — Welcher uns die Tröstung weht Daß einst alles zeitlich Todte — Herrlich wieder aufersteht.

2. Frühling kömmt Natur die milde — Sendet ihren schönsten Sohn Auszuschmücken die Gefilde — In der Liebe und Freude thron Hebt den Keim, die Morgensonne — Weckt die Flur aus ihrer Ruh Und der ganzen Lebenswonne — Strömt sie voll und unerwacht.

3. Es sind heilige Tage, wo unser Herz zum ersten Mal die Schwingen übt, wo wir voll schnellen feurigen Wachsthums da stehen in der herrlichen Welt, wie die junge Pflanze, wenn sie der Morgensonne sich aufschließt und die kleinen Arme dem mendlichen Himmel entgegen streckt.

4. Fülle des Herzens ist der Sonnenschein, Frohsinn die Blume des Lebens. Schink.

5. Unsere Humanität ist Vorübung, ist die Knospe zu einer zukünftigen Blume. Herder.

6. Die Erde ist Gottes Pflanzstätte für den Himmel und der Himmel die Säugamme für die Erde.

7. Die Natur, es ey als Wirkung oder wirkende Kraft, bleibt allzeit die erste unmittelbare Offenbarung Gottes an einem jeden unter uns. G. Forster.

8. Je mehr Kenntnisse wir uns erwerben, je weiser wir werden, um so richtiger beurtheilen und bestaunen wir die Größe und Erhabenheit der Natur.

9. Da leben die Zweige in nächtlicher Stille,
Der Blätter Geheimniß erzittert und bricht,
Und aus der Verborgenheit schlüpfender Hülle
Neigt schüchtern die Knospe und drängt sich an's Licht.

10. Jede gute That wird Keim in uns zu neuen Thaten, jede wirkt zehnfache Lust am Guten, kräftigt ihn, den jungen Keim, der bald zum Baum gedeiht.

11. Was ist's für Same, den der unsichtbare große Geist auf das Feld des Lebens streuen heißt? — Weisheit, Tugend, Liebe ist sein Name.

12. Gleich Frühlingsblumen, gleich Nachtfeuermetterlingen, durchbricht die zarte Liebe zuleht doch den hartgefrorenen Boden, und jedes Herz, das nichts anders verlangt als ein Herz, findet endlich seine Brust. J. Paul.

13. Ein frohes Herz sieht allenthalben Frühling, ein liebendes Auge überall Liebe. Ihm duftet in dieser Rose sein Freund, ihm wächst in diesem Palmbaum sein Kind, seine Geliebte. Menschengestalt ist die größte Naturschöne und alles Naturschöne muß der Menschengestalt, der Menschenliebe und Freude dienen. Herder.

14. O wie viele Freuden, wenn man sie bescheiden, Nicht verschmäht, sind wohin wir wallen
Ueberall uns allen ausgesäet F. H. Jakobi.

15. Sink o Frohsinn denn hinab, Sink ins stille kühle Grab, In das Beet von Erde! Erde streu' ich auf dich her. Bis mein Hörnlein, ich nichts mehr, Von dir sehen werde, Ich euch sinke einst hinab, So wie du in's kühle Grab, Mich auch deckt die Erde, Aber herrlicher noch ruf, Aus der dustlen düstern Gruft Mich des Schöpfers Engel wecke.

16. Wirken, Schöpfer seyn des Guten oder auch des Schönen: — das o Mensch ist Gott gefallen, ist Verdienst.

17. Der Mensch ist ein Bild Gottes. Er thut alle Augenblicke Wunder und weiß es nicht. Ein unförperlicher Gedanke Gottes war fähig eine körperliche Welt zu schaffen und zu regieren. Jean Paul.

18. Sonnenwarm im Herzen werden, Sonnenhell im freyen Geist, Sey des Ringens Preis auf Erden, Bis das Lebensband zerreißt.

19. Kühnes und Großes vermag der mit Kraft ausdauernde Wille. — Der ernste Wille ist allmächtig er ist der Gott in unserer Brust.

20. Nur nach einem Ziele streben, faßt uns alle Hand in Hand Faßt uns sterben, faßt uns leben für Gott, Fürst und Vaterland.

21. Laßt uns Gutes thun und nicht müde werden, denn zu seiner Zeit werden wir ernten ohne Aufhören.

März.

Tage.	Sonnen: Aufg. Uhr M.	Sonnen: Unterg. Uhr M.	Tages-Länge St. M.	Abweichung der Sonne St.	Abweichung der Sonne M.	Abweichung der Sonne S.	Mondes: Aufgang Uhr M.	Mondes: Unterg. Uhr M.	Uhren zu früh M. Sek.
1	6 34	5 26	10 52	7	20	38	1 23 ♍		
2	6 33	5 27	10 54	7	0	47	6 34	7 35	12 25
3	6 31	5 29	10 58	6	43	40	11 54	8 45	12 12
4	6 30	5 30	11 0	6	20	45	16 10	9 52	11 50
5	6 28	5 32	11 4	5	57	35	20 6	11 4	11 45
6	6 26	5 34	11 8	5	34	21	23 7	Morg. 11	31
7	6 24	5 36	11 12	5	11	3	24 57	0 11	11 16
8	6 22	5 38	11 16	4	47	41	25 19	1 22	11 1
9	6 21	5 39	11 18	4	24	16	24 0	2 28	10 46
10	6 19	5 41	11 22	4	0	47	21 20	3 21	10 30
11	6 17	5 43	11 26	3	37	15	17 10	4 2	10 14
12	6 16	5 44	11 28	3	15	41	11 52	4 34	9 57
13	6 14	5 46	11 32	2	50	5	5 52	5 1	9 40
14	6 12	5 48	11 36	2	26	27	0 28 ♎	Abends 5 24	9 23
15	6 10	5 50	11 40	2	2	48	6 51	6 43 ☽	5 45 9 6
16	6 8	5 52	11 44	1	39	8	12 25	8 5	8 49
17	6 6	5 54	11 48	1	15	27	17 20	9 25	8 31
18	6 4	5 56	11 52	0	51	45	21 2	10 40	8 13
19	6 2	5 58	11 56	0	28	3	23 48	11 57	7 55
20	6 1	5 59	11 58	0	4	21	25 6	Morg. 7	7 36
21	5 59	6 0	12 0	0	18	Nördlich	25 6	0 53	7 17
22	5 58	6 2	12 4	0	42	58	23 54	1 47	7 0
23	5 56	6 4	12 8	1	6	36	21 38	2 51	6 42
24	5 54	6 6	12 12	1	30	15	18 32	3 6	6 24
25	5 53	6 7	12 14	1	53	49	14 55	3 52	6 5
26	5 51	6 9	12 18	2	17	22	10 7	3 55	5 47
27	5 49	6 11	12 22	2	40	52	5 15	4 15	5 28
28	5 47	6 13	12 26	3	4	19	0 7	4 34	5 10
29	5 45	6 15	12 30	3	27	42	5 6 M	4 50 Abends	4 51
30	5 44	6 16	12 32	3	51	1	10 11	5 8	6 38 4 33
31	5 42	6 18	12 36	4	14	16	14 55	7	40 4 15

Frühlingsanfang.

Mond voll.

Mond am Erdferne.

Mond im Aequator.

Mond neu.

Mond am Erdnähe.

Kalender denkwürdiger Männer.

1 1768 Reimarus, Philolog gest.
1792 Kaiser Leopold II. gest.
2 1787 Gessner K., Idyllendichter †
3 1733 Borda, Astronom geb.
5 1715 Kleist, Dichter geb.
6 1815 Mesmer, Arzt stard.
7 1752 Cramer, Dichter geb.
1809 Blanchard, Luftschiffer. †
9 1740 Kirch, Gottfried, Astron. †
1805 Schiller, Dichter stard.
10 1702 Bute, Staasm. u. Botanik. †
1810 Jakobi F. H., Philosoph †
11 1752 Blumenbach, Naturf. geb.
1544 Tasso, Dichter geb.
12 1750 Sintenis, Schriftsteller geb.
13 1675 Benedikt XIV. Pabst, geb.
1717 Maria Theresia, Kaiserin geb
1720 Bonnet, Naturforscher geb.
1602 la Fontaine, Dichter †
14 1733 Nikolay, Schriftsteller geb.
1803 Klopstock, Dichter gest.
1810 Spittler, Geschichtschreib. †
15 1713 de la Caille, Astronom geb.
17 1782 Bernoulli Dan., Physiker und Mathematiker †
18 1502 Cemenius, Schulmann geb.
1540 de la Hire, Astronom geb.
1707 Gotter, Dichter gest.
19 1762 Fichte, Philosoph geb.
1705 Ebert, Dichter gestorb.
20 1727 Tiffot, Arzt geb.
1727 Newton, Astronom und Mathematiker gest.
21 1725 Herzel, Arzt geb.
1763 Richter, (Jean Paul) Dichter geb.
1702 de la Caille, Astronom †
22 1767 Süßmilch, Schriftsteller †
1771 Rabener, Satyriker gestorb
23 1749 Laplace, Astronom geb.
1810 Kotzebue August v., stard.
25 1505 Tasso, Dichter gest.
28 1822 Becker, Rudolph, Zachar., Schriftsteller †
30 1707 Vauban, Architekt gest

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Alles jubelt dir entgegen, — Große göttliche Natur! Denn du fühlst auf Rosenwegen — Und zu tiefer Wahrheit Spur, Und der Frühling ist dein Bothe — Welcher uns die Erdsinng weht Daß einst alles seitlich Todte — Herrlich wieder auferstebt.

2. Frühling kommt Natur die milde — Sendet ihren schwesten Sohn Auszuschmücken die Gefilde — In der Liebe und Freude thron Lebt den Keim, die Morgensonne — Weckt die Flur aus ihrer Ruh Und der ganzen Scheitung Bronne — Strömt verjüngt und unbeweget zu.

3. O es sind heilige Tage, wo unser Herz zum ersten Mal die Schwingen übt, wo wir voll schnellen sonnigen Wachsthums da stehen in der herrlichen Welt, wie die junge Pflanze, wenn sie der Morgensonne sich aufschließt und die kleinen Arme dem unendlichen Himmel entgegen streckt.

4. Fülle des Herzens ist der Sonnenschein, Frohsinn die Blume des Lebens. Schink.

5. Unsere Humanität ist Vorübung, ist die Knospe zu einer zukünftigen Blume. Herder.

6. Die Erde ist Gottes Pflanzstätte für den Himmel und der Himmel die Säugamme für die Erde.

7. Die Natur, es ey als Wirkung oder wirkende Kraft, bleibt allzeit die erste unmittelbare Offenbarung Gottes an einem jeden unter uns. G. Forster.

8. Je mehr Kenntnisse wir uns erwerben, je weiser wir werden, um so richtiger beurtheilen und bestaunen wir die Größe und Erhabenheit der Natur.

9. Da leben die Zweige in nächtlicher Stille,
Der Täter Geheimniß erzittert und bricht,
Und aus der Verborgenheit schlüpfender Hülle
Neigt schüchtern die Knospe und drängt sich an's Licht.

10. Jede gute That wird Keim in uns zu neuen Thaten, jede wirkt lebhafte Lust an Guten, kräftigt ihn, den jungen Keim, der bald zum Baum gedeiht.

11. Was ist's für Same, den der unschtbare große Geist auf das Feld des Lebens streuen heißt? — Weisheit, Tugend, Liebe ist sein Name.

12. Gleich Frühlingsblumen, gleich Nachtfeschmetterlingen, durchbricht die zarte Liebe zuleht doch den hartgefrorenen Boden, und jedes Herz, das nichts anders verlangt als ein Herz, findet endlich seine Brust. J. Paul.

13. Ein frohes Herz sieht allenthalben Frühling, ein liebendes Auge überall Liebe. Ihm duftet in dieser Rose ein Freund, ihm wächst in diesem Palmbaum sein Kind, seine Geliebte. Menschengefühl ist die größte Naturschöne und alles Naturschöne muß der Menschengestalt, der Menschenliebe und Freude dienen. Herder.

14. O wie viele Freuden, wenn man sie bescheiden,
Nicht verschmäht, sind wohin wir wallen
Ueberall uns allen ausgestreut J. H. Jakobi.

15. Sink e Frühlorn, tern hinab, Sink ins stille kühle Grab, In das Bett von Erde! Erde streu' ich auf dich her, Bis mein Körnlein, ich nichts mehr, Von die sehen werde. Ach ech sinke einst hinab, So wie du in's kühle Grab, Mich auch deckt die Erde, Aber herrlicher noch ruft, Aus der stillen düstern Gruft Mich des Schöpfers: »Werde.«

16. Wirken, Schöpfer seyn des Guten oder auch des Schönen: — das o Mensch ist Gott gestallen, ist Verdienst.

17. Der Mensch ist ein Bild Gottes. Er thut alle Augenblicke Wunder und weiß es nicht. Ein unkörperlicher Gedanke Gottes war fähig eine körperliche Welt zu schaffen, und zu regieren. Jean Paul.

18. Sonnenwarm im Herzen werden, Sonnenhell im Aeußern sein, Sendes Dankes Preis auf Erden, Bis das Lebenband zerreißt.

19. Kühnes und Großes vermag der mit Kraft ausdauernde Wille. — Der ernste Wille ist allmächtig er ist der Gott in unserer Brust.

20. Nur nach einem Ziele streben, laßt uns alle Hand in Hand laßt uns streben, laßt uns leben für Gott, Fürst und Vaterland.

21. Laßt uns Gutes thun und nicht müde werden, denn zu seiner Zeit werden wir ernoten ohne Aufhören.

IV. April, APRILIS, Keimemonat, Ostermond, Lenz oder Frühjahr.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Kirchenruf März	Jüdischer VII. Nisan. 5584.	Türkischer VII. Schaab. 1239.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages. Geschichte der Natur in unserer Zone.		Tag im Jahr
1	Donrst.	Hugo B. Agap.	Theodora	20 M. n. S.	3 Manasses	1 Schaban	1	Täglich wird die Natur freundlicher, lieblicher.	92
2	Freytag	Franz d. Paula	Amalia	21 Jac. Ap.	4	2 3o Tsm.	2	Es knospet in Garten, es grünet auf Fluren.	93
3	Samstag	Richard	Darius	22 Basili.	5 3i Sab.	3	3	Krähen haben Junge. Bäume in der Blüthe.	94
	5 Judica. Dominica passionis. Schwarzer oder Marodsontag. Kath. und Prot. Evang. Die Juden wollten Jesum steinigen. Joh. 8.								
4	Sonntag	5 Ambrosius	5 Ambros	23 Nicom.	6 Michael	4	4	Spatzergänge zahlloser Wasser ins Freye.	95
5	Montag	Vincenz	Hoseas	24 Zachar.	7	5	5	Jupiters Bedeckung v. Monde Nachts. Interessant.	96
6	Dienstag	Cölestin	Irenäus	25 M. Verk	8 Markus	6	6	Allgemeine Sonnenprüfungen. Frösche quacke.	97
7	Mittwoch	Herrmann	Hegesipus	26 Gabriel	9	7	7	Schwalben, Rohrsänger, Grasmücken rc. sind da.	98
8	Donrst.	Dyonisius	Apolonia	27 Matron	10 Fasten	8	8	Mittlere Temperatur zwischen der höchsten	99
9	Freytag	7 Schmerz. M.	Bogislaus	28 Steph.	11 Moyses	9 3i Tsm.	9	Sommerhitze und strengsten Winterkälte.	100
10	Samstag	Ezechiel Ant.	Daniel	29 Marcus	12 3i Sab.	10	10	Schluß des Theaterjahrs. — Ostercyer.	101
	6. Palmsonntag. Dominica in ramis. Kathol. und Prot. Evang. Vom Einzug Christi zu Jerusalem. Matth 21.								
11	Sonntag	Leo X. P.	Ezechiel	30 Johann	13 ungef. Br	11	11	Die hohe Charwoche beginnt. Bis 18. Normatage	102
12	Montag	Julius Const.	Julius	31 Hopat.	14 Offerfab.	12	12	Jüdisch. Ostern, beg. Turteltauben girren u. kosen	103
13	Dienstag	Hermenegild	Patrizius	1 April.	15 Osterfest	13 glück. T	13	Die Nachtigall erscheint, und lieblich flötet sie.	104
14	Mittwoch	Tiburtius	Tiburtius	2 Titis	16 Osterf.	14 Barrab	14	Paar-Nest-Brut-Rammels-Eb- und Wurfzeit.	105
15	Donrstg.	Gründonrst.	Gründon.	3 Nicetas	17	15 Nacht	15	Tiefste Liebesnoth. Heiliger Gedächtnißtag	106
16	Freytag	Charfreytag	Charfreyt.	4 Joseph	18	16 3o Tsm.	16	Hoher Trauertag. — Allgemeine Andacht.	107
17	Samstag	Rudolph	Rudolph	5 Theodul	19 33 Sab.	17	17	Maytäfer erscheinen. Kukuk läßt sich hören.	108
	Ostern. Resurrexi. Kath. und Prot. Evang. Von der Auferstehung Christi. Matt 16.								
18	Sonntag	Osterfest	Ostern	6 Stern	20 Nepthali	18	18	Des Jahres höchstes Fest. — Allauferstehung.	109
19	Montag	Ostermontag	Ostermont.	7 II. Fest	21 Osterf.	19	19	Geburtstag des Kronprinzen u. Thronfolgers.	110
20	Dienstag	Marzellin	Sulpit.	8 Herod	22 Osterf.	20	20	Im Stier, Venus im Aequat. u. Nord. Solst.	111
21	Mittwoch	Anselm	Adolar.	9 Empfich	23	21	21	Bäume blühen in Mähren, eher in Südprovinzen.	112
22	Donrstg.	Soter u. Caj.	Sotherus	10 Terent.	24 Nehemias	22	22	Der Tag wird noch zwey Stunden länger.	113
23	Freytag	Adalbert M.	Georg	11 Antipas	25	23 33 Tsm.	23	Reines Himmelskolorit. Lichtarbeit endet.	114
24	Samstag	Georg	Albrecht	12 Basilius	26 3. J. Sab	24	24	Landespatron in Krain. Zinstag u. Quartiertag.	115
	7. Weißer Sonntag. Quasimodogeniti. Kath. und Prot. Evang. Jesus gieng durch verschlossene Thüren. Joh. 20.								
25	Sonntag	1 Markus Ev.	Markus	13 Artemon	27 Nathan	25	25	Besuch der Gärten u. Kegelbahnen. Monatrettig.	116
26	Montag	Cletus Papst	Cletus	14 Martin	28 Rabuch.	26	26	Emsig walter der mächtige Zauberer Frühling.	117
27	Dienstag	Peregrin	Anastas	15 Aristar.	29	27	27	Leben und Liebe in der Natur, Venus beym Mond.	118
28	Mittwoch	Vitalis	Theresia	16 Agapia	30 Nikanor.	28	28	Insektenwelt wird belebt. Merkur bey Saturn	119
29	Donnerst	Peter M.	Sybilla	17 Simeon	1 Jiar	29	29	Vergißmeinnicht blühen. Merkur. südl. b. Plej	120
30	Freytag	Katharina Sen	Eutropius	18 Johann	2 Noe	1 Ramadan	30	Wirthschaftstage end. Mars b. Betta i. d. Jungf.	121

Scenen am Himmel

I. Die Sonne tritt in das Zeichen des Stiers ♉ Dienst. am 20. April um 5 Uhr 7 Min. 49 Sek. Morg. Wien. Zeit. Der Laub- und Blüthenmond fängt an.

II. Der Mond kömmt in die Erdnähe am 8., Erdferne am 22. April; — geht durch den Aequator nach Süden am 10., nach Norden am 24. April; — hat am 4. die größte nördliche, am 17. die größte südliche Abweichung, (Mondeswende); — passirt am 2. den Saturn, am 4. die Ceres, am 5. den Jupiter, am 11. den Mars, am 19. den Uran, am 27. die Venus, am 29. die Sonne am 30., den Merkur und Saturn.

III. Planetenerscheinungen. — Merkur in den Fischen, am 12. bey der Sonne, wird dann Abendstern, am 4. im Aequator nach Norden, am 28. den Saturn. — Venus schöner Morgenstern im Wassermann, am 15. durch den Aequator nach Norden, am 27. bey Mond. — Mars der Sonne gegenüber, die ganze Nacht sichtbar. — Jupiter Abends am Süd- und Westhimmel, geht nach Mitternacht unter, wird am 5. April Nachts vom Mond bedeckt. — Saturn in der Abenddämmerung, geht um 10 Uhr Abends unter; wird unsichtbar. — Uran Morgensternen, geht um 2 Uhr Morg. auf. — Neptun in der Jungfrau steht am 9. — Vesta im Bootes am 25. April um Mitternacht im Meridian.

Mondesphasen, Mondeslichtgestalten.

☽ Erstes Viertel: Dienstag am 6. April um 11 Uhr 23. Min. Ab.

Lieblich und labend ist die Wärme der kommenden Sonne. Schnell aufwärts steigend erwärmt sie unsern Hemmelsstrich täglich mehr. Welche Hoffnung auf die nahen erfreulichsten Tage.

○ Ostern. Vollmond: Dienstag am 13. April um 4 Uhr 51 Min. Ab.

Auch die Natur feyert das hohe Fest der Auferstehung, des Auflebens allüberall. Bäume knospen, Auen grünen. Um den 17. April ist gewöhnlich die wahre mittlere Temperatur zwischen der größten Sommerhitze und der strengsten Winterkälte.

☾ letztes Viertel: Mittwoch am 21. April um 7 Uhr 47 Min. Mor.

April hat bezeichnende, oft scharfsbegrenzte Witterungsperioden. — Oft kühle Morgen, aber warme Mittage. — Es kommen die ersten Frühlingsgewitter. — Die gesehnte Blüthenzeit hat in Mähren begonnen.

● Neumond: Donnerstag am 20. April um 5 Uhr 29 Min. Mor.

Nebst einigen veränderlichen (gemischten), in der Mehrzahl sehr freundlicher Frühlingstage. Die hohe Macht der Sonne besiegt oft schnell die rauhe Luft; zugleich nimmt die mittlere Wärme ordentlich zu. Oft starke Winde aus den Westgegenden.

Kometen herdenweise. Kalender prognostizirt: Aprilis vom 1. bis 9. windig, trübe, Regen, 10., 11., 12., 13. Regen, 14. bis 20. kalt, 21. schön, 29. bis zu Ende Regen.

April.

Tage	Sonnen: Aufg. Uhr M.	Sonnen: Unterg. Uhr M.	Tages-Länge. St. M.	Abweichung der Sonne N. Gr. M.	Abweichung der Sonne S. Gr. M.	Mondes Alter	Mondes: Aufgang Uhr M.	Mondes: Untergang Uhr M.	Uhren zu früh. M. Sek.
1	5 41	6 19	12 38	4 37	20	10	4	9 1	3 56
2	5 39	6 21	12 42	5 0	31	22	19	10 16	3 38
3	5 37	6 23	12 46	5 23	31	24	24	11 25	3 20
4	5 35	6 25	12 50	5 46	25	6	Neumond	Morg. 3	2
5	5 33	6 27	12 54	6 9	12	18		0 31	2 44
6	5 31	6 29	12 58	6 31	52	21	58	1 25	2 27
7	5 30	6 30	13 0	6 54	25	18	18	2 8	2 9
8	5 28	6 32	13 4	7 16	15	15	39	2 41	1 52
9	5 26	6 34	13 8	7 39	10	7	56	3 10	1 35
10	5 25	6 35	13 10	8 1	21	1	54	3 35	1 18
11	5 23	6 37	13 14	8 23	24	4	13	Abends 3 56	1 2
12	5 22	6 38	13 16	8 45	20	10	7	4 18	0 46
13	5 20	6 40	13 20	9 7	8	15	17	7 3	4 41	0 30
14	5 18	6 42	13 24	9 28	45	19	34	8 23	5	0 14
15	5 17	6 43	13 26	9 50	15	22	42	9 37	5	zu spät
16	5 15	6 45	13 30	10 11	32	24	31	10 44	0	0 16
17	5 13	6 47	13 34	10 32	41	25	0	11 43	0	0 30
18	5 12	6 48	13 36	10 53	30	24	12	Morg. 0	0	0 45
19	5 10	6 50	13 40	11 14	26	22	17	0 35	0	0 58
20	5 8	6 52	13 44	11 35	3	19	21	1 12	1	1 11
21	5 6	6 54	13 48	11 55	29	15	41	1 41	1	1 24
22	5 4	6 56	13 52	12 15	43	11	25	2 0	1	1 36
23	5 2	6 58	13 56	12 35	45	6	42	2 20	1	1 48
24	5 1	6 59	13 58	12 55	35	1	41	2 43	1	1 59
25	4 58	7 2	14 4	13 15	12	3	23	3 1	2	10
26	4 57	7 3	14 6	13 34	36	8	35	3 20	2	21
27	4 55	7 5	14 10	13 53	46	13	28	3 39	2	30
28	4 53	7 7	14 14	14 12	43	17	50	4 2	Abends 2	40
29	4 51	7 9	14 18	14 31	27	21	23	4 29	8 7	2 48
30	4 50	7 11	14 22	14 49	57	23	49	9 17	2	57

Mondes Alter zu Anfang des Monats. — Der Mond bei der abnehmenden Sichel. — Der Mond geht Morg. unter. — Der Mond geht Abends unter. — Neumond. — Vollmond.

Kalender denkwürdiger Männer.

Erinnerungstage an ausgezeichnete, gelehrte oder sonst merkwürdige Männer.
(geb. gebohren, gest. †, gestorben).

Tm		Am		Am	
1	1730 Geßner, Idyllen-Dicht. geb.	15	1756 Cassini Joh. Jak., Astron. †.	1	10
2	1719 Gleim, Dichter geb.	16	1788 Büffon, Naturforscher †.	2	21
	1640 Flemming, Dichter starb.	17	1598 Riccioli, Astronom geb.	2	30
	1745 Triesnecker, Astronom geb.	17	1790 Franklin, Philosoph starb.	2	40
3	1736 Fabricius, Schriftsteller †.	19	1750 Iffland, Schauspiel. geb.		
4	1688 de l'Isle, Astronom geb.	21	1552 Peter Appian, Astronom †.		
	1807 de la Lande, Astronom †.		1718 de la Hire, Astronom †.		
	1803 Prosperin, Astronom starb.	22	1724 Kant, Philosoph geb.		
6	1401 Purbach, Astronom starb.		1600 Racine, Trauerspieldichter †.		
	1528 Dürer, Maler starb.	23	1564 Shakespeare, Dichter geb.		
8	1732 Rittenhouse, Astron. geb.		1616 Shakespeare, Dichter starb.		
9	1754 Wolf, Philosoph starb.		1616 Cervantes, Dichter starb.		
10	1583 Grotius Hugo, Gelehrt. geb.		1706 Hippel, Schriftsteller starb.		
	1651 Tschirnhausen, Physik. geb.	25	1708 Hagedorn, Dichter geb.		
11	1708 Ramler, Dichter u. Lit. †.	26	1521 Magellan, Seefahrer †.		
	1801 Rivarol, Satyriker starb.		1801 Heidenreich, Dicht. Phil.†		
12	1709 Young, Lichter starb.	27	1781 Beccaria, starb.		
14	1792 Hell, Astronom starb.	29	1676 Rupter, Seehelb starb.		
15	1707 Euler, Astronom geb.	30	1524 Bayard, Kriegsheld starb.		

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Aufgegangen ist ein neues Leben!
Vöglein durch die lauen Lüfte zieh'n,
Und aus lichtem jungen Frühlingsgrün,
Schmetterlinge auf und nieder schweben,
Blüthen dunkler Hülle sich entheben,
Von der Purpursonne mildem Glüh'n,
Ueberall ein Jauchzen, Singen, Blühn,
Rings um mich ein wonnesüßes Streben.

2. Du breitest deinen Teppich aus Natur! du schmück'st die Erde dir im Feyerkleide, — der Frühling zieht mit Düften durch die Flur und wo du wandelst wohnt die Freude.

3. Düfte wallen, tausend frohe Stimmen jauchzen in den Lüften um mich her, — die vergnügten Wesen alle schwimmen aufgelöst im reinen Wonnemeer.

4. Schönes lebt und Schönes wird geboren,
Aus den Tiefen der Natur;
Herrlich lächeln Au und Flur,
Freuden zahllos uns erkoren.

5. Die Schönheit goß voll Heiterkeit,
Ihr Licht von Höhen auf die Erde.
Er rief sein schöpferisches Werde',
Und vor uns war Unendlichkeit.

6. Und aus Tod erwacht das Leben, Aus dem Grabe bricht das Licht.
Es steigt aus des Winters Grab, Der Schöpfung neugeborenes Leben
Wie, sollt' es denn für uns, fällt unsere Hülle, ab,
Kein wiederkehrend Leben geben?

7. Wie glücklich der, den jenes Auferstehens geweihte Hoffnung durch die Seele dringt. Wie herzerhebend die Ahndung des Wiedersehens.

8. Die Knospe ist schon zersprungen, ist entfalter,
Den regen Geist labt Forschen, Ahnen, Schauen,
Das frische Herz ein frischer Frühlingsmorgen.

9. Holder Frühling, deine Milde zieht zu dir mich mächtig fort, — Jungen Jahres Frohgebilde, künden laut des Schöpfers Wort.

10. Der Schmelz der erfreulichen Saaten,
Als wären sie nun schon gerathen,
Entzücken das Auge mit Lust,
Die Blüthen der herrlichen Pfirsche,
Des röthlichen Apfels, der Kirsche,
Erfreuet, erweitert die Brust.

11. In die milde Luft der Zeit spricht's mit tausend Zaubertönen, Friede herrsch' im Reich des Schönen! Frühling Bild der Ewigkeit, Friede muß auf Menschlichkeit unter guten Menschen wohnen.

12. Frühling ist Leben der Liebe, und Liebe Frühling des Lebens. Lebst du der Liebe, so lebt ewiger Frühling in dir.

13. Nur reinen Herzen duftet der Abendthau der bunten Lenzflur, heilig nur ihnen sind der Eichen Schatten deinen Segen, Einsamkeit, können nur sie ertragen.

14. Die Kindheit ist die Blume fast ganz unter der Knospenhülle, der Knabe sprengt einige Blättchen und hat ein Dämmer ungsicht, der Jüngling streift die ganze Hülle ab, aber das Licht fällt nur auf seine Außenseiten und lange hält er vor dem lockenden Sonnenstrahl sein Inneres in süßen Verborgenheit zusammen. Wenn sich alle Blätter der Blume aufthun, so steht der Mann da in seinem Stroben und Walten

15. Wie in der Blüthe der junge Same anfänglich schwach ist und nach und nach zu seiner fernern Bestimmung heran reift, indeß die Blume welket und die Gefäße starren: so ist auch unser organischer Körper nur die edler Blüthe des denkenden Wesens, das im unerforschbaren Geheimniß, sich auf dieser Erde zur Unsterblichkeit befreuchtet

16. Ueber den ziehenden, dunkeln Geweben, die ihr die Zeit nennet und das Leben, — Stehet der Weltgeist, ordnet und sinnt kennet die Kräfte im Niederschlage, — Bis die Gährung gewaltiger Tage neu in Gestaltung zusammenrinnt.

April.

Tage	Sonnen-Aufg. Uhr.	Sonnen-Unterg. Uhr.	Tages-Länge. St.	Tages-Länge. M.	Abweichung der Sonne N. Gr. M.	Abweichung der Sonne S. Gr. M.	Mondes-Aufgang Uhr.	Mondes-Aufgang M.	Mondes-Untergang Uhr.	Mondes-Untergang M.	Uhren zu früh. M.	Uhren zu früh. Sek.
1	5	41	6	19	12	38	4	37	26	10	4	9
2	5	30	6	21	12	42	5	0	31	22	10	3
3	5	57	6	25	12	46	5	25	31	24	24	3
4	5	35	6	25	12	50	5	40	25	25	6	Morg.
5	5	33	6	27	12	54	6	9	12	24	18	0
6	5	31	6	29	12	58	6	31	52	21	56	1
7	5	30	6	30	13	0	6	54	25	18	18	2
8	5	28	6	32	13	4	7	16	15	15	30	2
9	5	26	6	34	13	8	7	39	10	7	50	3
10	5	25	6	35	13	10	8	1	21	1	54	3
11	5	23	6	37	13	14	8	25	24	4	13	Abends
12	5	22	6	38	13	16	8	45	20	10	7	
13	5	20	6	40	13	20	9	7	8	15	17	7
14	5	18	6	42	13	24	9	26	45	19	34	8
15	5	17	6	43	13	26	9	50	13	22	42	9
16	5	15	6	45	13	30	10	11	32	24	31	10
17	5	13	6	47	13	34	10	32	41	25	0	11
18	5	12	6	48	13	36	10	53	30	24	12	Morg.
19	5	10	6	50	13	40	11	14	20	22	17	0
20	5	8	6	52	13	44	11	35	3	19	21	1
21	5	6	6	54	13	48	11	55	29	15	41	1
22	5	4	6	56	13	52	12	15	45	11	25	2
23	5	2	6	58	13	56	12	35	45	6	42	2
24	5	0	7	0	14	0	12	55	35	1	41	2
25	4	58	7	2	14	4	13	15	12	3	23	Abends
26	4	57	7	3	14	6	13	34	36	8	35	3
27	4	55	7	5	14	10	13	53	40	13	28	3
28	4	53	7	7	14	14	14	12	43	17	50	3
29	4	51	7	9	14	18	14	31	27	21	23	4
30	4	50	7	11	14	22	14	49	57	23	49	4

Kalender denkwürdiger Männer.

Erinnerungstage an ausgezeichnete, gelehrte oder sonst merkwürdige Männer. (geb. geboren, gest. †, gestorben).

Tm			Am		
1	1730	Geßner, Idyllen-Dicht. geb.	15	1756	Cassini Joh. Jak., Astron. †.
2	1719	Gleim, Dichter geb.	16	1788	Büffon, Naturforscher †.
	1040	Flemming, Dichter starb.	17	1598	Riccious, Astronom geb.
	1745	Triesnecker, Astronom geb.	17	1790	Franklin, Philosoph starb.
3	1730	Fabricius, Schriftsteller †.	19	1759	Iffland, Schauspiel. geb.
4	1688	de l'Isle, Astronom geb.	21	1552	Peter Appian, Astronom †.
	1807	de la Lande, Astronom †.		1718	de la Hire, Astronom †.
	1803	Prosperin, Astronom starb.	22	1724	Kant, Philosoph gebor.
6	1461	Purbach, Astronom starb.		1699	Racine, Trauerspieldichter †.
	1523	Dürer, Maler starb.	23	1564	Shakespeare, Dichter geb.
8	1732	Rittenhouse, Astron. geb.		1616	Shakespeare, Dichter starb.
9	1754	Weiß, Philosoph starb.		1616	Cervantes, Dichter starb.
10	1583	Grotius Hugo, Gelehrt. geb.		1796	Hippel, Schriftsteller starb.
	1651	Tschirnhausen, Physik. geb.	25	1708	Hagedorn, Dichter geb.
11	1708	Ramler, Dichter u. Lit. †.	26	1521	Magellan, Seefahrer †.
	1801	Rivarol, Satyriker starb.		1801	Heinreich, Dicht. Phil.†
12	1709	Young, Lichter starb.	27	1781	Beccaria, starb.
14	1702	Hell, Astronom starb.	29	1670	Rupter, Seefeld starb.
15	1707	Euler, Astronom geb.	30	1524	Bayard, Kriegsheld starb.

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Aufgegangen ist ein neues Leben,
Voglein durch die lauen Lüfte zieh'n,
Und aus lichtem jungen Frühlingsgrün,
Schmetterlinge auf und nieder schweben,
Blüthen dunkler Hülse sich entheben,
Von der Purpursonne mildem Glüh'n,
Ueberall ein Jauchzen, Singen, Blühn,
Rings um mich ein wonnesüßes Streben.

2. Du breitest deinen Teppich aus Natur! du schmückst die Erde dir im Feyerkleide, — der Frühling zieht mit Düften durch die Flur und wo du wandelst wohnt die Freude.

3. Düfte wallen, tausend frohe Stimmen jauchzen in den Lüften um mich her, — die vergüngten Wesen alle schwimmen aufgelost im reinen Wonnemeer.

4. Schönes lebt und Schönes wird geboren,
Aus den Tiefen der Natur;
Herrlich lächeln Au und Flur,
Freuden zahllos uns erkoren.

5. Die Schönheit gosz voll Heiterkeit,
Ihr Licht von Hohen auf die Erde.
Er rief sein schöpferisches Werde',
Und vor uns war Unendlichkeit.

6. Und aus Tod erwacht das Leben, Aus dem Grabe bricht das Licht,
Es steigt aus des Winters Grab, Der Schöpfung neugebornes Leben
Wie, sollt' es denn für uns, fällt unsere Hülle, ab,
Kein wiederkehrend Leben geben?

7. Wie glücklich der, den jenes Auferstehen
geweihte Hoffnung durch die Seele dringt. Wie herzerhebend die Ahndung des Wiedersehens.

8. Die Knospe ist schön zersprungen, ist entfaltet,
Den regen Geist labt Forschen, Ahnen, Schauen,
Das frische Herz ein frischer Frühlingsmorgen.

9. Holder Frühling, deine Milde zieht zu dir mit mächtig fort, — Jungen Jahres Frohgebilde, kun den laut des Schöpfers Wort.

10. Der Schmelz der erfreulichen Saaten,
Als wären sie nun schon gerathen,
Entzücken das Auge mit Lust,
Die Blüthe der herrlichen Pfirsche,
Des röthlichen Apfels, der Kirsche,
Erfreuet, erweitert die Brust.

11. In die milde Luft der Zeit spricht's mit tausend Zaubertönen Friede herrsch' im Reich des Schönen! Frühlingsbild der Ewigkeit Friede muß und Menschlichkeit unter guten Menschen wohnen

12. Frühling ist Leben der Liebe, und Liebe Frühling der Lebens. Lebst du der Liebe, so lebt ewiger Frühling in di

13. Nur reinen Herzen duftet der Abendthau de bunten Lenzflur, heilig nur ihnen sind der Eichen Schatten deinen Segen, Einsamkeit, können nur sie ertragen.

14. Die Kindheit ist die Blume fast ganz unter d Knospenhülle, der Knabe sprengt einige Blättchen und hat e Dämmerungslicht, der Jüngling streift die ganze Hülle ab, ab das Licht fällt nur auf seine Außenseiten und lange hält vor dem lockenden Sonnenstrahl sein Inneres in süß Verborgenheit zusammen. Wenn sich alle Blätter der Blüt auslhun, so steht der Mann da in seinem Streben und Walte

15. Wie in der Blüthe der junge Same anfängt schwach ist und nach und nach zu seiner fernern Bestimmu heran reift, indeß die Blume welket und die Gefäße st ren: so ist auch unser organischer Körper nur die ed Blüthe des denkenden Wesens, das im unerforschbaren G heimniß, sich auf dieser Erde zur Unsterblichkeit besruch

16. Ueber den ziehenden, dunkeln Gewolken, die ihr die nennet und das Leben, — Steht der Weltgeist, ordnet und s kennet die Kräfte im Niederschlage, — Bis die Gährung waltiger Tage neu in Gestaltung zusammeneint.

V. May, MAJUS, Laub- und Blüthenmond.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Styll	Jüdischer IX. Jar 5584.	Türkischer IX. Ramadan 1239.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
1	Samstag	Philip u. Jak.	Phil. Jak.	19 Paphnut	3 35 Stk.	2 Fastmond	1 Neujahrstag und Brautlag der Natur.	122
	2. Misericordias Domine. Pastor bonus.			Kath. und Prot. Evang.			Vom guten Hirten. Joh. 10.	
2	Sonntag	2 Athanas	2 Sigism.	20 Theodor	4 Nathan	3	2 Monat des Lebens. — Jugend des Jahrs.	123
3	Montag	Kreuz Erf.	Kreuz Erf.	21 Jannar	5 Fastag	4	3 Die Luft voll Blüthenduft. Mondnähe Jupiter.	124
4	Dienstag	Florian	Florian	22 Paralit.	6 Ochsfest	5	4 Blüthezeit d. Bäume. Brütlzeit d. Vögelschaar.	125
5	Mittwoch	Gotthard	Gotthard	23 Georg	7	6	5 Die Wachtel schlägt. Große Thermometer-Differenz.	126
6	Donrst.	Joh. v. Pf.	Joh. v. Pf.	24 Sabbas	8 Fasten	7	6 Die Tage mitten im Frühling. Beste Spargelzeit.	127
7	Freytag	Stanislaus	Gottfried	25 Mark.	9 Polens Landespatron	8 35 Tsm.	7 Polens Landespatron. Mayblumen zu Million.	128
8	Samstag	Michael Ersch.	Stanislaus	26 Basil.	10 36 Stk.	9	8 Korn schießt in Aehren. Zeitgleichung sehr stetig.	129
	3. Jubilate. Kath. und Prot. Evang. Ueber ein Kleines werdet ihr mich sehen. Joh. 16.							
9	Sonntag	3 Gregor. N.	Hiob	27 Simeon	11 Odam	10	9 Blühen auf Blühen folgen. Badezeit beginnt.	130
10	Montag	Anton. Gordia	Epimach.	28 Jason	12 Fasten	11	10 Merkur am Abendh. sichtbar. Lange Dämmerung	131
11	Dienstag	Mammert.	Mamert.	29 Mark.	13 Philipp	12	11 Kastanienbaum und türkischer Holler blühen.	132
12	Mittwoch	Pankraz	Pankraz	30 Jak. Ap.	14 Oktem	13 glücklich	12 Wechselnder Chorklang der Sänger der Lüfte.	133
13	Donrst.	Peter Reg.	Servaz	1 May	15 Paul	14 Tage	13 Der Tag wächst blos noch eine Stunde.	134
14	Freytag	Bonifaz	Christine	2 Athanas	16	15 36 Tsm.	14 Venus unter Widderhörnern. Nußbaum belaubt.	135
15	Samstag	Sophie Isidor	Sophie	3 Timoth.	17 37 Stk.	16	15 Grenze des Frühlings und Wersommers.	136
	4. Cantate. Kathol. und Protest. Evang. Vom Hingang Christi. Joh. 16.							
16	Sonntag	Joh. v. Nep.	4 Peregrin	4 Pelagia	18 Schüferl.	17	16 Böhmens Landespatron. Große Volksfeste.	137
17	Montag	Ubald Paffaf.	Jodokus	5 Irene	19 Raphael	18	17 Entscheidende Tage über reichen Erndtesegen.	138
18	Dienstag	Venantius	Libor	6 Hiob	20	19	18 Saturn in Conjunkt. Begrünende Weingelände.	139
19	Mittwoch	Yvo Eölestin.	Potentiana	7 Ersch. †	21 Sem	20	19 Staare, Lerchen, Krähen, Elstern, Droseln, Spech.	140
20	Donrst.	Bernardin	Athanas	8 Joh. E.	22	21	20 Je u. viele andere Vögel haben längst flügge Junge	141
21	Freytag	Felix II.	Prudenz	9 Isaias	23 Seth	22 37 Tsm.	21 Akazienbäume blühen. Sonne in Zwillingen.	142
22	Samstag	Julie Venust.	Helena	10 Simeon	24 38 Stk.	23	22 Die allerschnte Rosenzeit beginnt.	143
	5. Rogate. Vocem jucunditatis. Kathol. und Protest. Evang. Bittet, so wird euch gegeben werden. Joh. 16.							
23	Sonntag	5 Desiderius	5 Desider.	11 Moeins	25 Simeon	24	23 Jahsreiche Besuche von Lust- und Landhäusern.	144
24	Montag	Johanna	Susanna	12 Epiph.	26	25	24 Bittage. Feldumgang. Reine Luft.	145
25	Dienstag	Urban	Urban	13 Gliceria	27 Samf.	26	25 Unermeßliche Blumen-Mannichfaltigkeit.	146
26	Mittwoch	Philipp N.	Beda	14 Isidor	28	27	26 Täglich steigende Fülle u. Ueppigkeit der Natur.	147
27	Donnerst.	Christi Himf.	Chr. Himf.	15 Himmelf.	29 Samuel	28	27 Venus beym Mond. Wallfahrten zahlreich.	148
28	Freytag	Wilhelm	Wilhelm	16 Theodor	1 Sivan	29 39 Tsm.	28 Unendliche Fülle des Lebens, der Liebe,	149
29	Samstag	Maximus	Manitius	17 Andron.	2 39 Stk.	30	29 Die Weinrebe blüht. Kohlrüben zu Tische.	150
	6. Exaudi Dom. c. Kathol. und Protest. Evang. Von dem Tröster. Joh. 15. und 16.							
30	Sonntag	6 Ferdinand	6 Eduard	18 Theodot	3 Vorberei	1 Sivan	30 Hoher Lebensmuth, Fülle der Naturgenüsse.	151
31	Montag	Petronella	Petronilla	19 Patrit.	4 tungstag	2	31 Kirchen-Gesilinge. Anfang des Obstjahrs	152

Scenen am Himmel.

I. Die Sonne tritt in das Zeichen der Zwillinge ♊ Freytag am 21. May um 5 Uhr 30 Min. 24 Sek. Morgens Wien. Zeit. Der Gras- oder Rosenmond fängt an.

II. Der Mond kömmt in die Erdnähe am 6., in die Erdferne am 20. May; — geht durch den Aequator nach Süden am 8., nach Norden am 22. May; — hat am 1. die größte nördlich., am 14. die größte südliche, am 28. die größte nördliche Abweichung. (Mondeswende;) — passire am 1. den Merkur, am 2. die Ceres, am 3. den Jupiter, am 8. den Mars, am 17. den Uran, am 21. die Venus, am 23. die Sonne und Saturn, am 29. den Merkur und die Ceres, am 31. den Jupiter.

III. Planetensichtbarkeit. — Merkur im Stier um den 10. May als Abendhstern sichtbar. — Venus in den Morgenröthen der Sonne unter den Widderhörnern. — Mars am 1. bey Betta in der Jungfrau, Abends in Osten, geht um 3 Uhr früh unter. — Jupiter Abends am Westhimmel, geht gegen Mitternacht unter, 3. nahe beym Mond. — Saturn aufsteigend, am 18. bey der Sonne. — Uran geht um Mitternacht auf. — Neptun in der Wage steht am 3. — Comet in der Krone am 15. — Antares im Skorpion am 27. May in Mitternacht im Mittagskreis.

Mondesphasen. Mondeslichtgestalten.

Der holde und gesegnete May ist der heiterste und lebensfrischeste Monat. Die große Macht der Sonne zeigt sich jetzt vorzüglich in dem verjüngten Schmucke der Fluren. Die Atmosphäre wird heil und rein.

Die Wergen sind noch etwas kühl, die Mittage warm, heiter und windig. Die sogenannte Schlehendorn-Kälte um Mamertus, Servatius und Pankratius, davon die Rede im W. 1819 S. 71, bleibt gegen die Maymitte selten aus. Vorzüglich gegen Sonnenaufgang. Manches Jahr hatte einen schönen April als May.

Schnelle Kühle, schnelle Hitze, ein Charakterzug des May in unseren Gegenden. — Gewöhnlich trocken und heiter. — Auch Maygewitter und Strichregen. Entscheidende Tage für die Erndte. Wetterkor.

Nun sind gewöhnlich die schönsten und anmuthigsten Tage des Jahrs, Zwischen den 21. April und 21. Juny sind die getreuesten Tage in unserm Himmelskreise, von denen Annehmlichkeit und Schönheit jeder fühlende Freund der Natur doch erfreut wird.

Mayus bis den 9. schön warm, 10. bis 11. hitzig, darnach kalt und Regen, 24. Eis, 25. 26., 27. trübe, 28, 29. kalt, 30. 31. warm.

May.

Tage.	Sonnen-Aufg. Uhr. M.	Sonnen-Unterg. Uhr. M.	Tages-Länge. St. M.	Abweichung der Sonne M.	Abweichung d. Mondes St. M.	Mondes-Aufgang Uhr. M.	Mondes-Untergang Uhr. M.	Uhren zu spät M. Sek.
1	4 48	7 12	14 24	15 8	12 24	53 ♏	10 26	3 5
2	4 47	7 13	14 26	15 26	10 24	25	11 23	3 12
3	4 46	7 14	14 28	15 43	52 22	24	Morg.	3 19
4	4 45	7 15	14 30	16 1	19 0	0	0 12	3 25
5	4 44	7 16	14 32	16 18	30 14	30	0 50	3 31
6	4 42	7 18	14 0	16 35	26 9	11	♑ 1 28	3 36
7	4 41	7 19	14 38	16 52	6 3	21	1 42	3 40
8	4 40	7 20	14 40	17 8	28 2	32 ♋	2 4	3 45
9	4 38	7 22	14 44	17 24	53 8	18	2 25	3 48
10	4 36	7 24	14 48	17 40	20 13	36	2 40	3 51
11	4 35	7 26	14 52	17 55	50 18	7	3 13	3 53
12	4 33	7 27	14 54	18 11	3 21	38	Abends 3 42	3 55
13	4 32	7 28	14 56	18 25	56 23	54	8 31 ♌ 4 13	3 56
14	4 30	7 30	15 0	18 40	32 24	51	9 30	3 57
15	4 29	7 31	15 2	18 54	49 24	28	10 25	3 57
16	4 28	7 32	15 4	19 8	45 22	53	11 7	3 56
17	4 27	7 33	15 6	19 22	21 20	15	11 40	3 55
18	4 26	7 34	15 8	19 35	40 16	48	Morg.	3 54
19	4 25	7 35	15 10	19 48	40 12	42	0 10	3 51
20	4 24	7 36	15 12	20 1	20 8	8	0 33	3 49
21	4 23	7 37	15 14	20 13	38 3	15	0 50 ☽	3 46
22	4 22	7 38	15 16	20 25	35 1	49 ♎	1 9	3 41
23	4 21	7 30	15 18	20 37	12 6	54	1 25	3 37
24	4 20	7 40	15 20	20 48	28 11	50	1 43	3 32
25	4 19	7 41	15 22	20 59	22 16	22	2 3	3 26
26	4 18	7 42	15 24	21 9	54 20	14	2 29	3 20
27	4 17	7 43	15 26	21 20	4 23	9	3 1 Abends	3 13
28	4 16	7 44	15 28	21 30	52 24	30	3 40 ● 8 9	3 6
29	4 15	7 45	15 30	21 39	18 24	38	9 12	2 59
30	4 15	7 45	15 30	21 48	23 23	0	10 5	2 51
31	4 14	7 46	15 32	21 57	5 19	52	10 45	2 42

Der Tag nimmt zu. Mond auf. Mond unter. Der Tag nimmt ab.

Kalender denkwürdiger Männer.

Am

1 1218 Rudolph v. Habsburg, geb.
1078 Addison, Schriftsteller geb.
1796 Pingre, Astronom gest.
1797 Alxinger, Dichter gest.
1813 Delille, Schriftsteller gest.
3 1761 Kotzebue August, geb.
1758 Benedikt XIV. (Gangarelli) gestorben.
4 1733 Borda, Astronom geb.
7 1700 van Swieten, Arzt geb.
8 1704 Lavoisier, Chemiker gest.
1813 Meiners, Historiker gest.
11 1636 Guerike, Physiker gest.
12 1784 Tremblay, Naturforscher †
1706 Ulr. Dietzer gestorben.
13 1735 Sacchini, Componist geb.
1704 Bourdaloue, Redner gest.
1807 Seiler, Schriftsteller gest.
15 1720 Hell, Astronom geb.
16 1703 Ekhe', Numismatiker gest.
17 1749 Jenner, Arzt geb.
18 1711 Boscovich, Astronom geb.
20 1471 Dürer, Maler geb.
1764 Schadow, Bildhauer geb.
1772 Congreve, geb.
1506 Columbus, Weltumsegler †
1755 Gmelin J. G., Naturforscher, Gelehrter gest.
1703 Bonnet, Naturforscher †
24 1543 Copernikus, Astronom †
27 1738 Thümmel, Dichter geb.
28 1721 Firlmüller, Astronom geb.
1759 Pitt, Staatsminister geb.
1703 Büsching, Geograph gest.
30 1423 Purbach, Astronom geb.
1640 Rubens, Maler gest.
1810 Ratschky, Dichter gest.
31 1732 Haydn Jos., Tonkünstl. geb.
1809 Haydn, Tonkünstler gest.

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Hier steh' ich! — Rund um mich ist Alles Allmacht, und Wunder Alles! — Mit tiefer Ehrfurcht schau ich die Schöpfung an!
2. Süß und herzerhebend ist es, Gott aus seinen Werken kennen zu lernen. Gruber.
3. Auf beblümten Rosenstächen durch der Haine Blüthenmeer
In Gebüschen, an den Bächen wallt der May entzückt einher.
4. Am ersten May.
Heute will ich fröhlich, fröhlich seyn,
Keine Weis' und keine Sitte hören,
Will mich wälzen und vor Freude schreyn,
Und der König soll mir das nicht wehren.
Denn er kömmt mit seiner Freudenschaar,
Heute aus der Morgenröthe Hallen,
Einen Blumenkranz um Brust und Haar,
Und auf seiner Schulter Nachtigallen.
Und sein Antlih ist ihn roth und weiß
Und er träuft von Thau und Duft und Segen,
Ha! mein Thyrsus sey ein Knospenreis,
Und so taumt' ich meinem Freund entgegen.
5. Vöglein singen, — Quellen springen
Blüthen lächeln, — Weste fächeln,
Alles Sonne, — Alles Wonne.
6. Die Welt ist so schön und der Himmel so blau,
Und die Lüfte, die wehen so lind und so lau,
Und die Blumen, die winken auf blühender Au
Und funkeln und glinzern im Morgenthau,
Und die Menschen jubeln, wohin ich schau.
7. Verschmolzen im seligsten schönsten Verein,
Scheint überall Himmel auf Erden zu seyn.
Und an die menschlich theure Brust gegossen
Fühlst du den Himmel selbst dir aufgeschlossen.
8. Freundschaft ist der May der Herzen und der May das Wiegenfest der Liebe. Kl. Schmidt.
9. Liebe läßt auf Erden Sehnsucht nur gedeih'n;
Aus dem ew'gen Werden blüht das ewige Seyn.
10. Ewig folg ich Liebe deiner Spur,
Ringoum athmet Liebe die Natur,
Und wird einst mein Lebenslämpchen krübe,
So erlosch es von dem Hauch der Liebe.
11. Der May ist die Hieroglyphenschrift der Natur, nur ihre edelsten Priester können sie deuten.

12. Der May ist die große Götterlehre der Natur. Denn nicht nur, daß jede neue Geburt, die sein Schöpferodem in's Leben hauchte, als ein junger Gott das Licht erblickt, nein auch jeder Aeltere wird zum Gott, indem er das Göttliche jetzt wenigstens tiefer und näher ahndet.
13. Wenn die Natur das Antlitz Gottes ist, so ist die religiöse Menschheit sein Auge, durch das er am lebendigsten seine innere Seele offenbaret.
14. Es ist doch nirgends schöner als in dem Schooße der Natur, wenn man kindlich ihren Schöpfer liebt und in dem Kreise der Seinen, wo man kindlich geliebt wird. Ja liebevoller Vater im stillen Kreise der Natur und des heiligen Lebens steht dein heiliger Tempel.
15. Wir seh'n empor zum Wonneland,
Der Frommen Hochpreein,
Es soll ein hehres Unterpfand,
Uns jeder Frühling seyn.
16. Im Jenseits welche Wonne muß dort dem Geist entglüh'n
Wo in der Mayensonne die Fluren ewig blüh'n.

VI. Juny, JUNIUS, Brachmond, Grasmond, Rosenmond, Wonnemond.

Monats- und Wochentage.	Kalendar für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Kirchenschreiber Mag	Jüdischer A. Sylbl. 5584.	Türkischer A. Sylbl. 1239.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages, Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
1 Dienstag	Juvent Grat.	Nikodem.	20 Thalal.	5 Vorbereit	3	1 Gewöhnlich des Jahres lieblichsten Tage.	153
2 Mittwoch	Erasmus	Ephraim	21 Konstant	6 Pfingsten	4	2 Bienen schwärmen v. Anfang Juny b. Mitte Jul y	154
3 Donerst.	Klotsildis	Erasmus	22 Basilik.	7 zweyt. Fest	5	3 Lindenbaum blühet u. duftet. Kornblumen blühen.	155
4 Freytag	Quirinus ☽	Carpatius	23 Michel	8	6 39 Tsum.	4 Salat an der Tagesordnung. Venus b. d. Plejad.	156
5 Samstag	Bonifazius	Bonifaz	24 Simeon	9 40 Sab.	7	5 Leinsaatzeit im Gebirge. Saturn bey Venus.	157

Pfingsten. Spiritus Domine. Kathol. und Protest. Evang. Wer mich liebt, hält mein Wort. Joh. 14.

6	Sonntag	Pfingstfest	Pfingsten	25 Pfingst	10 Salom.	8	6 Festtag in der moral. n. physisch-Welt, Normatag.	158
7	Montag	Pfingstmondt.	Pfingstm.	26 2. Fest	11	9	7 Reifende Kirschen und Erdbeeren. Gurken da.	159
8	Dienstag	Medard	Medard	27 Therapf.	12 Seligman	10	8 Weizen schießt zu, blüht. Mars i. Aequat. n. Süd.	160
9	Mittwoch	Primus Quat.	Felician	28 Quatemb	13	11	9 Pfingstquatember. Dämmerung die ganze Nacht.	161
10	Donrst.	Margaritha	Onuphrius	29 Theodos.	14 Sorob.	12	10 Hoher Sommer bis 15. August. Reifer Kümmel.	162
11	Freytag	Barnab. ☽	Barnabas	30 Isaak	15	13 40 Tsum	11 Mittlere Kräuter- und Rosenzeit. P. üb. Aldebar.	163
12	Samstag	Johann Fac.	Basilides	31 Hermias	16 41 Sab.	14 gl. Tage	12 Das Getreide wogt auf d. Fluren. Grillen zirpen.	164

1. Dreyfaltigkeitssonntag. (Domine in eum.) Kathol. Ev. Wir ist alle Gewalt gegeben. Math. 28. Prot. Ev. Joseph und Nikodemus. Joh. 3

13	Sonntag	1 Anton v. P.	F. Trinit.	1 Juny	17 Thadd.	15 gl. Tage	13 Rosen- und Blumenmenge. Grüne Erbsen.	165
14	Montag	Basilius	Elisäus	2 Niceph.	18	16	14 Schönste Saatzurblüe d. Firmaments. Köstliche Milch	166
15	Dienstag	Vitus M.	Veit	3 Lucil.	19 Tobias	17	15 Die Natur athmet Hochsinn, Liebe u. Freude.	167
16	Mittwoch	Franz Reg.	Justina	4 Mitroph	20	18	16 Lüfte durchgaukelndes Schmetterlingsvolk.	168
17	Donerstg	Frohleichnam	Volkmar	5 Doroth.	21 Thomas	19	17 Hohes Fest. Heilige Feyer. Frühbirnen.	169
18	Freytag	Arnulph Josua	Gervasius	6 Bessar.	22	20 41 Tsum	18 Heuernde beginnt. Johannesbeeren (Riebisel) reif	170
19	Samstag	Juliana	Gervas.	7 Theodof	23 41 Sab.	21	19 Auf der südlichen Erdhälfte tiefer Winter.	171

2. Facrus est Dominus. Kathol. Ev. Vom großen Abendmahle. Luk. 14. Protest. Ev. Vom Lazarus und dem reichen Manne. Luk. 16.

20	Sonntag	2 Sylverius	1 p. Trinit.	8 Theodor	24 Wolf	22	20 Liebliche Morgen, ange nehme holde Abende.	172
21	Montag	Alops Gusep ☽	Albanus	9 Seelenf.	25 Jachar.	23	21 Längster Tag. Hl. Krebs. Das Korn wird gelb.	173
22	Dienstag	Pauline	Acacius	10 Timoth.	26	24	22 Aussichten, und öfters auch Herzen erweitert.	174
23	Mittwoch	Jeno	Basilius	11 Barth.	27 Jachäus	25	23 Sonnenwendfeuer auf Bergen. Venus i. d. Milchst.	175
24	Donrstg.	Joh. d. Täuf.	Joh. d. T.	12 Onuphri	28	26	24 Sensen ertönen. Hohe Heufuhren dem Dorfe zu.	176
25	Freytag	Herz Jesufest	Eulogius	13 Janilin	29	27 40 Tsum	25 Aprikosen, Himbeeren reifen. Jubel im Thierreich.	177
26	Samstag	Joh. u. Paul	Jeremias	14 Elisäus	30 43 Sab.	28	26 Sonnenfinsterniß unsichtbar, Zugemüse in Fülle.	178

3. Respice in me. Kath. Evang. Vom verlohrnen Schaaf. Luk. 15. Prot. Evang. Vom großen Abendmahle. Luk. 14.

27	Sonntag	3 Ladislaus ☽	2 p. Schlaf.	15 Amos	1 Tamuz	29	27 Sie sen Ertrag einer Landespara on Angenehmste Badez.	179
28	Montag	Leo II. Papst	Leo, Josua	16 Typhon	2 (weihl M)	1 Dulkadah	28 Holzwachsthum endet. Merkur gr. westl. Ausw.	180
29	Dienstag	Peter u. Paul	Peter Paul	17 Manuel	3 Abigail	2	29 Erdbeeren in Fülle. Reifste Kirschenzeit.	181
30	Mittwoch	Paul Gedächt.	Pauls G.	18 Leont	4 Agatha	3	30 Nachtigall, Kuckuk u. andere Singvögel schweigen	182

Scenen am Himmel.

I. Die Sonne tritt in das Zeichen des Krebses ♋ Montag am 21. Juny um 2 Uhr 4 M. 6 S. Abends Wien. Zeit. Der Wärmer Reif- und Zeitigungsmond fängt an. Längster Tag. Hoher Sommer.

II. Der Mond kömmt in die Erdnähe am 2., Erdferne am 16., Erdnähe am 30. Juny; — geht durch den Aequator nach Süden am 4., nach Norden am 18. Juny; — hat am 10. die größte südliche, am 25. die größte nördliche Abweichung, (Mondswende); — passirt am 3. den Mars, am 13. den Uran, am 24. Merkur und Saturn, am 26. die Venus, am 27. die Sonne, Ceres und Jupiter.

III. Planetensichtbarkeit. — Merkur am 3. bey der Sonne, um den 28. Juny im Osten als Morgenstern sichtbar. — Venus in der Morgendämmerung bey den Plejaden, am 5. bey Saturn, am 11. über Aldebaran. — Mars 2/3, am Südhimmel geht nach Mitternacht unter, am 8. im Aequator nach Süden, am 23. bey Spika 1 Gr. 30 Min. nördlich. — Jupiter Abends in einem Westen, geht um 10 Uhr Abends unter. — Saturn in der Morgendämmerung, 5. bey Venus. — Uran geht um 10 Uhr Abends auf. — Alpha in Ophiuchus steht am 13., — Regulus der seiner am 27. Juny am Mitternacht im Mittagskreis.

Mondesphasen, Mondeslichtgestalten.

) Erstes Viertel: Freytag am 4. Juny um 10 Uhr 25 Min. Vorm.

Ein Monat voll Herrlichkeit, voll Sonnenschein und erfreulichem Gedeihen. Felder und Auen prangen im lieblichen Grün und die verschiedensten Blüthen und reifen unsern Hoffnungen entgegen.

○ Vollmond: Freytag am 11. Juny um 3 Uhr 42 Min. Ab.

Heitere erwünschte feuchtbare Tage. Genußreiche, angenehme Morgen und Abende. Die Luft weht mild und sanft.

(Letztes Viertel: Samstag am 19. Juny um 6 Uhr 27 Min. Ab.

Die Wärme klagt. Gewittertemperatur. Es reifen Hodgewitter und Strichregen, welche die Auren befruchten.

● Neumond: Sonntag am 27. Juny um 9 Uhr 41 Min. Vorm.

Bekannt ist die Bauernregel: — «Wenn man vor Johannes um Regen bittet, so kommt er nach Johannes angeritten.» — Die Tage der Donnerwetter walten erhaben und feuchtbar. Die Witterung des May und Juny entscheidet über die Fruchtbarkeit und den Segen des Jahres. Erst sind die Werke des Herrn auf den Auren der Erde. Sie erfüllen uns mit frohen Hoffnungen. — Alle fühlenden Wesen freuen sich ihres Daseyns.

Kramers hundertjähriger Kalender prophezeihet Juninus sanft und wie der May. 1. Schöne, Nebel. 2. Regen, darnach warm. 27. 29. 29. Regen. 31. Laue Nacht.

Juny

Tag	Sonnen Aufg. über M.	Sonnen Unterg. über M.	Tages-Länge. St.	Tages-Länge. M.	Abweichung der Sonne St.	Abweichung der Sonne M.	Abweichung der Sonne S.	Mondes Aufgang über M.	Mondes Unterg. über M.	Mondes Abweichung St.	Mondes Abweichung M.	Uhren zu früh M.	Uhren zu früh Set.
1	4	13	7	47	15	34	22	5	24	15	30			11	15	2	33
2	4	12	7	48	15	36	22	13	10	10	17			11	52	2	24
3	4	11	7	49	15	38	22	20	40	4	33			Morg.		2	15
4	4	10	7	50	15	40	22	27	57	1	20			0	0	2	5
5	4	10	7	50	15	41	22	34	42	7	5			0	30	1	55
6	4	9	7	51	15	42	22	41	2	12	24			0	51	1	44
7	4	8	7	52	15	44	22	46	59	17	2			1	14	1	33
8	4	7	7	53	15	46	22	52	33	20	47			1	40	1	22
9	4	7	7	53	15	47	22	57	42	23	22			2	8	1	11
10	4	6	7	54	15	48	23	2	20	24	41			2	45	0	50
11	4	6	7	54	15	49	23	6	47	24	41			3	30	0	48
12	4	5	7	55	15	50	23	10	44	23	28					0	35
13	4	5	7	55	15	50	23	14	17	21	7			0	30	0	23
14	4	5	7	55	15	50	23	17	26	17	50			10	4	0	11
15	4	5	7	55	15	50	23	20	9	13	57			10	27	zu früh	
16	4	4	7	56	15	51	23	22	27	9	51			10	46	0	14
17	4	4	7	56	15	52	23	24	20	4	44			11	3	0	28
18	4	4	7	56	15	52	23	25	48	0	15			11	21	0	40
19	4	3	7	57	15	53	23	26	52	5	16			11	39	0	53
20	4	3	7	57	15	54	23	27	31	10	11			11	59	1	6
21	4	3	7	57	15	54	23	27	46	14	50			Morg.		1	19
22	4	3	7	57	15	54	23	27	55	18	53			0	26	1	32
23	4	3	7	57	15	54	23	27	0	22	9			0	52	1	45
24	4	3	7	57	15	54	23	26	1	24	14			1	23	1	58
25	4	3	7	57	15	55	23	24	56	24	51			2	4	2	11
26	4	4	7	56	15	52	23	22	45	23	48			2	50	Abends	2 23
27	4	4	7	56	15	52	23	20	30	21	7			4	10	8	34	2	36
28	4	4	7	56	15	51	23	17	51	17	0					9	12	2	43
29	4	5	7	55	15	50	23	14	48	11	52					9	40	3	1
30	4	5	7	55	15	50	23	11	21	6	5					10	4	3	13

Der Anfang des Monds

Ende des Monds

Abends

Morgens

Aufgang der Sonne

Untergang der Sonne

Abweichung der Sonne

Abweichung des Mondes

Uhren zu früh

Uhren zu spät

Kalender denkwürdiger Männer.

1 1744 Salzmann, Pädagog geb.
4 1754 Zach, Astronom geb.
6 1456 Regiomontan, Astron. geb.
1606 Corneille, Dichter geb.
1553 Arioſto, Dichter g. ſt.
1814 Reimarus, Arzt geſt.
8 1625 Caſſini Dom., Astron. geb.
1727 Franke, Stifter vieler höchſt gemeinnütziger Anſtalten geſt.
1768 Winkelmann, Kunſtkenner und Archolog geſt.
1704 Bürger, Dichter geſt.
9 1774 Hammer, Orientaliſt geb.
11 1703 Roderſon, Geſchichtſchr. †
1804 Poſſelt, Schriftſteller geſt.
12 1700 Gmelin, Naturforſcher geb.
1783 Cramer J. A., Dichter †
13 1810 Semme, Dichter geſt.
15 1704 Tiſſot, Arzt geſt.
17 1778 Sweten, Arzt geſtorb.
20 1706 Rittenhouſe, Astronom †
1800 Käſtner, Mathematiker †
22 1803 Heinſe, Schriftſteller geſt.
24 1532 Wilhelm IV. Landgraf v. Heſſen, Astronom geb.
25 1754 Reyer, Dichter geb.
27 1771 Fellenberg, Oekonom geb.
28 1802 Engel, Profaiſt geſt.
30 1817 Werner, Geognoſt geſt.

Unter andern ſtarben in chronolo giſcher Ordnung

1709 Spalanzani, 12. Febr. Borda, 19. Febr. Lichtenberg, 24. Febr. Maler Meſer, 18. März. Racine, 22. April Le Monnier, 31. May. Bloch, 6. Aug. Dittersdorf, 21. Oktober.
1800 Käſtner, 20. Juny. Wiſch, 5. Auguſt. Denis, 29. Sept. Salis Marſchlins, 6. Oktob. Senkenberg, 19. Oktob. Blair, 27. Dezember.
1801 Lavater, 2. Jan. Gyobowiefe, 9. Febr. Rivarol, 11. April. Heidenreich, 26. April. De Beauchamp 19 November. Fleck, 20. Dezember.
1802 Jamsleeg, 27. Januar.

Moraliſche Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Fühlſt du den Lenz durch deine Seele beben,
Beglückt von der Gefühle ſüßem Streit,
Durchlodert unbekannte Seligkeit,
Entzückung dich beym jungen Schöpfungsleben,
Fühlſt du den Geiſt zum Lichtgefilde ſtreben!
2. Und alles Leben fühlt die ſüße Macht
Dein reiches Frühorn haſt du ausgegoſſen,
Dein lichter Tempel ſteht in hehrer Pracht,
Die Schöpfung hält dein Liebesarm umſchloſſen.
3. Hier ſäuſeln kühle Lüfte, — Dort ſingt die Nachtigal,
Hier ſchmeicheln Blumendüfte, — Dort rauſcht der Waſſerfall.
4. Nur deine Formen feuchtbare Bildnerin Natur, erfreuen Herz und Sinn, und aus dem lieblichen Schmelze der Blumenflur, weht der Geiſt der Wahrheit u. Schönheit. Die Schöpfungen der regelloſen Phantaſie verſchwinden wie des Herbſtes Morgenflor bey dem glühenden Sonnenſtrahle der Erkenntniß.
5. Walle Opferflamme walle! — In der großen Tempelhalle Iſt die Erd' ein Weihaltar. — Seht die Prieſterin umringet Mit dem Feſtgepränge ſchlinget — Ihre Strahlen Kron in's Haar
6. Wenn ich hinauf in's heitere Blau
Des weiten unendlichen Himmels ſchau,
Da ſpannet die Seele die Flügel aus,
Hinauf zu ſchweben in's Vaterhaus,
Wenn ich hinab in's freundliche Blau
Der treugeliebteſten Augen ſchau'n;
Gewahr ich mein Bild ſich ſpiegeln darin,
So wähn' ich daß ich im Himmel bin.
7. Die einzelnen Schönheiten der Natur führen die Seele auf die Grundquelle, auf den ew'gen unendlichen Begriff aller Vollkommenheit, auf Gott! Nur in dieſem höchſten Gefühl kann das grenzenloſe Verlangen der Seele ruhen, weil da die Vollkommenheit ohne alle Mängel, Glückſeligkeit ohne Ende iſt.
8. Einen Schöpfer ahnd' ich in der Roſe,
In dem Tropfchen, das vom Himmel fällt.
Blick' anbethend zu dem Himmelszelt,
Und mein Herz umfaßt das Ewig' Große.
9. Tugend du reizende Blume, du blühеſt durch ew'ge Zeiten, Strahlen einſt ſchöner im Kranz welchen unſterblichkeit flicht.
10. Sammle in deinem Lenze dir ſo che Blüthen ein, deren Düfte dir noch in den Jahren, wo Schnee deinen Scheitel deckt, Erquickung gewähren können Die ſchönſte unverwelklichſte Blüthe iſt die Tugend, die reine uneigennützige rückſichtloſe Liebe zu allem Guten und Rechten. Wer ſie in ſeines Herzens tiefen Boden ſorgfältig hegt und nähet, dem ſteht zu jeder Zeit eine Quelle der Freude offen, die nie verſiegt durch die Nächte der Gräber, ſelbſt in jenes Leben wolt Liebe hinüberſtrömt!
11. In Gegenwart der Sonne, und des geſtirnten Himmels bedarf man nichts als ſich zu lieben, und Eins des Andern würdig zu ſeyn.
12. So wie mir's jetzt iſt, war mir's am Morgen der Liebe, wo zum erſten Male Eliſe Wonne in meine Seele lächelte, wo ihr erſter Kuß mich zur Würde des Menſchen erhob.
13. Die Liebe läßt ſich nur durch Lieb' erringen;
Was wir mit Gold erkaufen und erdingen,
Hat keine Zeit, kein Maaß, kein Ziel.
Wer aber mißt der Lieb' unendliches Gefühl?
14. Hebet die Blicke, die trübe ſich ſenken,
Hebet die Blicke, des Schönen iſt viel,
Tugend kann ſelber zu Freuden uns lenken,
Freud' iſt der Weisheit belohnendes Ziel.

VII. July, JULIUS, Heumonat, Wärmemond, Reif- und Zeitigungsmond.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Kalender Julianische Zahl	Jüdischer Kalender Jahr 5584.	Türkischer Kalender 1239.	Naturkalender Wahrzeichen des Tages. Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tage im Jahr
1	Donrst.	Theobald	Theodor	19 Jud. J.	5 Agnes	4	1 Himbeeren in Menge. Sonne in der Ecliptik.	183
2	Freytag	Mar. Heim.	Mar. H.	20 Meth.	6	5 43 Stunn.	2 Mitte des Jahrs. Mars östliche Quadratur.	184
3	Samstag	Eulogius ☽	Ulrich	21 Julian.	7 44 Sek.	6	3 Die lieblichen Nelken blühen und duften.	185

4. Domine illuminatio mea. Kath. Evang. Vom großen Fischzug Petri. Luk. 5. Prot. Evang. Vom verlornen Schaaf Luk. 15.

4	Sonntag	4 Prokopius	5 Cornelius	22 Euseb.	8 Amalia	7	4 Weichseln, Birnen reifen, Billige Mittag grothe.	186
5	Montag	Domitianus	Charlotte	23 Agrip.	9	8	5 Ueppiger Fruchtsturm lachende Fülle.	187
6	Dienstag	Isaias Domin	Esaias	24 Geb. J.	10 Anna	9	6 Uran in Oppostition. Mesithan häufig.	188
7	Mittwoch	Willibald	Willibald	25 Febron.	11	10	7 Erste Erdäpfel zu Brünn, — Grüne Fisolen.	189
8	Donrst.	Kilian	Kilian	26 David	12 Aspasia	11	8 Seelenvolles Gemälde des hohen Sommers.	190
9	Freytag	Beiccius	Louise Cyr.	27 Samson	13	12 44 Stun.	9 Summe der herrlichsten Natur-Schöpfungen.	191
10	Samstag	Amalia	7 Brüder	28 Cyr. J.	14 45 Sek.	13 gl. Tage	10 Das Jahr steht auf der höchsten Stufe.	192

5. Exaudi Domine. Kath. Evang. Von der Pharisäer Gerechtigkeit. Matth. 5. Prot. Evang. Sey barmherzig. Luk. 6.

11	Sonntag	5 Pius P. ○	4 Pius P.	29 Pet. P.	15 Athalia	14 glücklich	11 Mitte der Badezeit. Mondesfinsterniß unsichtb.	193
12	Montag	Heinrich	Heinrich	30 Wer. Mg.	16	15 Tage	12 Schnelle Zeitigung. — Jupiter ☉ Conjuktion.	194
13	Dienstag	Margaretha	Margar.	1 July	17 Fast. T. C.	16	13 Bergholler reift. Ceres bey Jupiter.	195
14	Mittwoch	Bonaventura	Karoline	2 Kl. Mar.	18 Barbara	17	14 Gurken häufig. Sat. zwischen Hyad. u. Plejaden	196
15	Donrst.	Apostel Th.	Apost. Th.	3 Hyacinth	19	18	15 Viel Abfallobst, Ceres mit ☉ Conjunktion.	197
16	Freytag	Scapul. Fest	Ruth Wal.	4 Andreas	20 Cäcilia	19 45 Stun.	16 Wahre Mitte des hohen Sommers, Hochgewitter.	198
17	Samstag	Alexius	Alexius	5 Athanas.	21 46 Sek.	20	17 Erndtezeit beginnt in Mittelmähren; oft früher!	199

6. Dominus fortitudo. Kath. Evang. Jesus speiset 4000 Mann. Mark 8. Prot. Evang. Vom Fischzug Petri. Luk. 5.

18	Sonntag	6 Arnold Sim.	5 Eugen	6 Sisoas	22 Demuth	21	18 Pflaumen, Aprikosen reifen, Flüsse niedrig.	200
19	Montag	Arsenius ☾	Rufina	7 Thomas	23	22	19 Uferschwalben fort. Venus bey Jupiter.	201
20	Dienstag	Elias Marg.	Elias	8 Prokop	24 Dorothea	23	20 Der Flachs im Gebirge blühet im schönsten Blau.	202
21	Mittwoch	Daniel Pr.	Pauline	9 Pankraz	25	24	21 Der Laubmann in höchster Thätigkeit. Ceres b. Ven.	203
22	Donrst.	M. Magdalen	Mar. Mag.	10 45 Mart.	26 Eva	25	22 Nur Vögel die dreymal hecken brüten noch.	204
23	Freytag	Libor ☾	Apollinar.	11 Euphemi	27	26 46 Stun.	23 Hundstage beginnen. Mars bey Spika.	205
24	Samstag	Christina	Christine	12 Prokius	28 1 Sek.	27	24 Ueppige Insektenbrut. Ceres bey Merkur.	206

7. Dominus custodit. Kath. Evang. Von den falschen Propheten. Matt. 7. Prot. Evang. Von der Pharisäer Gerechtigkeit. Matth. 6.

25	Sonntag	7 Jakob Apostel	6 Jakob A.	13 Gabriel	29 Elisabeth	28	25 Melonen reifen. Merkur bey Jupiter.	207
26	Montag	Anna ●	Anna	14 Aquila	1 Aby	29	26 Viel geflogener Aprilag. Merkur bey Venus.	208
27	Dienstag	Pantaleon	Martha	15 Quiric.	2 Esther	30	27 Fülle der Früchte an sinkenden Aesten der Bäume.	209
28	Mittwoch	Innocen. Naz.	Pantaleon	16 Athen.	3	1 Dulhegia	28 Ohne Naturzeichen, Weingelände sehr interessant.	210
29	Donerst.	Martha	Beatrix	17 Marina	4 Judith	2	29 Aehrenmeer schwindet. Venus bey ☉ obrn.	211
30	Freytag	Ab. u. Sen.	Abdon.	18 Hiacinth	5	3 44 Stunn.	30 Weisliche Haushaltung des gütigen Schöpfers.	212
31	Samstag	Ignaz Loj.	Ernestine	19 Makrina	6 46 Sek.	4	31 Segen des Schöpfers zur reifen Erndte. Venus	213

Scenen am Himmel

I. Die Sonne tritt in das Zeichen des Löwen ☌ Freytag am 23. July um 0 Uhr 55 Min. 59 Sekund. Merz. Unter Erndtemond fängt an.

II. Der Mond kömmt in die Erdferne am 14., Erdnähe am 27. July; — geht durch den Aequator nach Süden am 1., nach Norden am 15. nach Süden am 28. July; — hat am 3. die größte südliche, am 22. die größte nördliche Abweichung (Mondeswende); — passirt am 3. den Mars am 10. den Uran, am 21. den Saturn, am 25. den Merkur, die Ceres und Jupiter am 26. die Sonne, und Venus, am 31. den Mars.

III. Planetensichtbarkeit. — Merkur im Stier als Morgenstern sichtbar, am 26. July bey der Sonne, vom 3. bis 11. in der Milchstrasse, am 24. bey Ceres, 25. bey Jupiter, 26. bey Venus, — Venus in der Morgendämmerung, am 19. bey Jupiter, 21. bey Ceres, am 29. bey der Sonne und der Präsepe. — Mars Abends am Westhimmel, geht um Mitternacht unter. — Jupiter unsichtbar, am 12. bey der Sonne 13. bey Ceres, 19. bey Venus. — Saturn früh am Osthimmel, bey der Giudbrune, geht nach 1 Uhr Morgens auf. — Uran steht am 6. der Sonne gegenüber, Abends in Osten, Morgens in Westen. — Jupiter im Adler steht am 16., — Deneb im Schwan am 28. July im Mitternacht im Meridian.

Mondesphasen, Mondeslichtgestalten.

☽ Letztes Viertel: Samstag am 3. July um 3 Uhr 54 Min. Ab.

Auf den Fluren bewundert man den unermeßlichen Reichthum der Natur. Mederschläge, aber von kurzer Dauer fühlen die Luft etwas ab; doch steigt die Wärme bey heiterm Himmel schnell.

○ Vollmond: Samstag am 11. July um 3 Uhr 22. Min. Ab.

Der angenehme, oft heiße Sommer herrscht. Hochgewitter und Ab. Wetterleuchten sind an der Tagesordnung. Um den 14. July sind wir mitten im physischen oder eigentlichen Sommer, (so wie um den 13. 14. Jan. mitten im Winter.) Wahre Mitte des hohen Sommers.

☾ Erstes Viertel: Freytag am 17. July um 2 Uhr 32 Min. M.

Der Anfang der Hundstage oder die Tage um Jakob und Anna stehen wegen ihrer Hitze, ihrer Donnerwetter im hohen Rufe. — Ein Hochgewitter, welch ein erhabenes prachtvolles Natur-Schauspiel.

● Neumond: Samstag am 25. July um 9 Uhr 17 Min. Vm.

Selten geht ein July vorüber, an welchem im großen Erdrevolutionen Gesammtreihe es nicht irgendwo donnere, blitze oder wetterleuchte. Solch verschiedene Witterungen sind oft in verschiedenen, oft nicht weit entfernten Orten. Man denke jetzt an die Tage der heiligen 3 Könige. Welcher Witterungs-Gegensatz!

Keinen hundertjährigen Kalender prophezeihet Julius den 1. Nebel, den 2. Sonntag mit Regen, 7. bis 25. windig, 15. Regen, darnach schon bis zum Ende.

Julÿ.

Tag.	Sonnen-Aufg. Ubr M.	Sonnen-Unters Ubr M.	Tages-Länge. St.	M.	Abweichung der Sonne M.	S.	d. Mondes Gr.	M.	Mondes-Aufgang Ubr	M.	Mondes-Unterg. Ubr	M.	Uhren zu früh M.	Set.
1	4	5	7	55	15	50	23	7	30	0	4	Mgs	10	25	3	25
2	4	5	7	55	15	50	23	3	14	5	50	Ω	10	45	3	36
3	4	6	7	54	15	48	22	58	34	11	19		11	8	3	47
4	4	6	7	54	15	48	22	53	29	16	48		11	32	3	58
5	4	7	7	53	15	46	22	48	0	20	3		Morg.		4	9
6	4	8	7	52	15	44	22	42	7	22	53		0	4	4	19
7	4	8	7	52	15	44	22	35	50	24	20		0	38	4	20
8	4	9	7	51	15	42	22	29	11	24	40		1	19	4	38
9	4	9	7	51	15	42	22	22	10	23	55		2	9	4	47
10	4	10	7	50	15	40	22	14	41	21	53		Abends	3	04	4	50
11	4	11	7	49	15	38	22	6	54	18	54		8	1	04	8	5	4
12	4	12	7	48	15	50	21	58	45	15	9		8	25		5	5	12
15	4	15	7	47	15	34	21	50	10	10	50		8	47		5	5	19
14	4	14	7	46	15	32	21	41	14	6	9		9	7		5	5	20
15	4	15	7	45	15	30	21	31	55	1	14		9	22		5	5	33
16	4	16	7	44	15	28	21	22	15	3	45	ℳ	9	41		5	5	38
17	4	17	7	43	15	26	21	12	10	8	39		9	58		5	5	44
18	4	18	7	42	15	24	21	1	45	15	19		10	17			5	48
19	4	19	7	41	15	22	20	51	0	17	31		10	43			5	53
20	4	20	7	40	15	20	20	30	53	21	1		11	14			5	56
21	4	21	7	39	15	18	20	28	25	23	32		11	53			6	0
22	4	22	7	38	15	10	20	16	56	24	46		Morg.				6	3
23	4	23	7	37	15	14	20	4	28	24	27		0	38			6	5
24	4	24	7	36	15	12	19	51	50	22	28		1	30			6	7
25	4	25	7	35	15	10	19	39	0	18	55		2	54	Abends		6	8
26	4	26	7	34	15	8	19	26	0	14	4		4	16	7	37	6	8
27	4	27	7	33	15	6	19	12	32	8	20				8	5	6	8
28	4	28	7	32	15	4	18	58	44	2	10				8	27	6	7
29	4	29	7	31	15	2	18	44	30	3	50	♋			8	49	6	6
30	4	30	7	30	15	0	18	30	15	9	47				9	12	6	4
31	4	32	7	28	14	50	18	15	35	14	54				9	37	6	1

Neumond 1. Erste Viertel 8. Vollmond 15. Letzte Viertel 22. Neumond 30.

Kalender denkwürdiger Männer.

1. 1742 Lichtenberg, Physiker geb.
2. 1724 Klopstock, Dichter geb.
1. 1021 Harriot, Astronom gest.
4. 1042 Abraham a St. Clara, Kanzelredner geb.
1646 Leibnitz, Philos. Dicht. geb.
1715 Gellert, Dichter geb.
5. 1735 Schlözer, Geschichtschr. geb.
1803 Scheller, Sprachf gest.
8. 1005 Huygens, Astronom gest.
1797 Burke, politischer Redner †
11. 1732 La Lande, Astronom geb.
1814 Didot, Buchdrucker gest.
13. 1748 Gocking, Dichter geb.
1702 Bradley, Astronom gest.
14. 1812 Heyne C. G., Schriftsteller †
1700 Louden, Feldherr gest.
20. 1774 Gmelin, Naturforscher †
1811 Bourgoing, Gesandter und Gelehrter gestorben.
21. 1747 Meiners, Historiker geb.
22. 1727 Gatterer, Chronolog geb
24. 1738 Charpentier Berghauptmann Mathematiker geb.
26. 1733 Schröh, Geschichtschreib. geb
27. 1750 Maupertuis, Astronom †
1805 Charpentier, Mathematik. †
28. 1811 Collin, Dichter gest.
30. 1771 Gray, Dichter gest.

Unter andern färben in Chronologischer Ordnung:

1803 Gleim, 18. Febr. Hirzel, 19. Febr. Klopstock, 14. März. Prosperin, 4. April. Heinse, 22. Juny. Schiller, 5. July. Herder, 18. Dezember.
1804 Priestley, 6. Febr. Kant, 12. Feb. Posselt, 11 Juny. Mechain, 20. Sep. Weiße, 16. Dezember.
1805 Schiller, 9. März. Fontana 9. May. Charpentier, 27. July.
1806 Chappe, 28. Jan. Fox, 2. Sept. Adelung, 10. Sept. Brentano, 31. Oktober.
1807 Meißner, 20. Febr. Cramer, 8. Dezember.

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Die ganze Erde ist eine Symphonie des Lobes unsers Schöpfers.

2. Draußen wo begeistrend wehet Himmelsodem, Gotteslust, Lebt ein Geist der uns verstehet, der uns Herz u Sinn erhöhet, Auf zum Bessern, Schönern ruft.

3. Silberfait' im sanften Strome rausche von des Himmels Dome Daß sie tönen deine Lieder hoch im Vaterlande wieder.

4. Es ist so still, es ist so hehr,
Als ob die Flur ein Tempel wär',
Es brennen die hellen Lichtlein schon
Dort oben an dem Himmelsthron.

5. Natur du bist so warm, so mild,
Mit Lebenskräften überfüllt!
Du bist so hehr, so groß und mild,
Und bist der Gottheit Ebenbild,
Wer dich im Geist umfassen kann,
Der ist ein frommer weiser Mann.

6. Die Auen und Hügel stehn lustig umher,
Die Halmen von goldenen Früchten so schwer,
Die Berge mit prangenden Bäumen besetzt,
Die Triften von wässernden Bächen benetzt.

7. Die zarte Saat voll frischen Frühlingsfarben,
Sie prangte, reifte durch der Sonne Strahl,
Sie fällt, sie fällt und zahllose Garben
Bedecken Feld und Anger, Höh' und Thal.

8. Die Tugend macht in allen Welten glücklich,
In ihren Thränen reift die höhre Freude,
In ihrem Kummer liegt ein neues Glück,
Der Sonne gleich, die nie so göttlich schön
Den Horizont mit Flammenröthe malt,
Als wenn des Donners Nächte sie umlagern.

9. Je höher die Sonne steht, um desto weniger Schatten macht sie. So auch die Tugend. Je größer sie ist, um desto weniger geizt sie nach Lob, doch oft kann sie ihren Lohn in Ehrenbezeugungen nicht vermeiden.

10. Land der Ruhe, Land der Liebe,
Heimath der Zufriedenheit,
Wo kein Blick, von Thränen trübe,
Küsse stört und Scherz entweicht;
Wo mit jedem neuen Morgen,
Neue Freude Raum gewinnt,
Wo die Herzen ohne Sorgen,
Heiter wie dein Himmel sind.

11. Der Küchengarten ist das Bild einer einfachen, ordentlichen Haushaltung. Taugliches gut gearbeitetes Geräthe in zweckmäßiger Ordnung, Reinlichkeit und eine leichte Symmetrie geben ihr den unwiderstehlichen Reiz, der dem Prunkgemache ewig fehlt. Laß Elise, dieß Bild dir oft erscheinen. Oeffne dein Herz dem stillen Reize, der aus Ordnung und Reinlichkeit entspringt, und laß, wenn gleich der Himmel dich mit Ueberfluß beschenkt, dein Haus lieber dem Gemüsegarten, als dem Blumenparterre gleichen.

12. Worte verrauschen im bunten Gewühle des Lebens, Aber Handlungen wachsen zur Ernote empor.

13. Wie selig ist das Herz, wenn es in den Ausschten eines edeln Entwurfs das Ziel erhabener Wünsche, seine Zukunft unsterblicher Thaten erblickt.

14. Der Geist gedeiht durch Weisheit und das Herz gedeiht durch Schönheit; dieser Einklang raucht in Stärke; dieser Adel führt zum Ziele dauernder Glückseligkeit.

15. Brod in der Heimath freundlichen Au',
Eine die Häuslichkeit liebende Frau,
Kinder voll herzig holdseliger Gaben,
Das nur sind Güter, die innig uns laben,

VIII August, AUGUSTUS, Erndtemonat, Hitzemond.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischer auf July	Jüdischer Kal. Anf. 5584.	Türkischer auf Dulhegia 1239.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages. Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
	6. Susceipimus. Kath. Ev. Vom ungerechten Haushalter. Luk. 16. Prot. Ev. Jesus speiset 4000 Mann. Matt. 8.					
1	Sonntag ♄ PetriKett. ♃ Petri Kf.	20 Elias	7 Jyhigen	5	1 Landhäuser, Unterhaltungsgärten sind gr	214
2	Montag Portiunkula	Gustav	21 Simeon	8	6	2 Reises Früthobst lockt in die Gärten. Melonenzeit.	215
3	Dienstag Steph. Erf.	August	22 Magdal	☾ Tempi Mer	7	3 Neidthum des Landes allaberall. Reife Frühzäpfel.	216
4	Mittwoch Dominik	Dominik	23 Troph.	10 Julia	8 Offenbar.	4 Gerste u. Hafer sind reif in Mittel = Mähren.	217
5	Donrstg. Mar. Schnee	Oswald	24 Christin.	11	9	5 Pfirsiche, Aprikosen, Morillen ꝛc. reifen.	218
6	Freytag Verklär. Christ	Sixtus P.	25 Anna	12 Johanna	10 4h Tsum.	6 Fliegen häufig in Stuben. Uran vom ♐ bedeckt.	219
7	Samstag Kajetan	Donatus	26 Hermol.	13 4h 49 Sab.	11 Il Beyram	7 Mitte der Hundstage. Singvögel schweigen.	220
	9. Ecce Deus adjavat. Kath. Evang. Jesus weint über Jerusalem. Luk. 19. Prot. Ev. Vom falschen Propheten. Matt. 7.					
8	Sonntag ☽ Cyriakus	♃ Cyrillus	27 Pantal.	14 Klara	12	8 Wir denken an den großen Erndtetage jenseits.	221
9	Montag Romanus ☾	Roland	28 Prochor	15 Freudent.	13 glückli-	9 Wahre Menschenfreunde vergessen Arme nicht.	222
10	Dienstag Laurenz	Lorenz	29 Kallin	16	14	10 Viele Gartenschämereyen sind reif. Schnelle Zeitig.	223
11	Mittwoch Susanna Tibur	Titus	30 Silas	17 Elbusha	15 che Tage	11 Erdäpfel kommen an die Tagesordnung.	224
12	Donrstg. Klara Hilaria	Klara Sulp	31 Eudoxin	18 Fasten	16	12 Viele Vögelgattungen mausern sich.	225
13	Freytag Hypolit	Hypolit	1 August	19 Lucia	17 4h 9 Tsum.	13 Starke Ausdünstung im Thier- und Pflanzenreich.	226
14	Samstag Eusebius	Eusebius	2 Steph.	20 4h 50 Sab.	18	14 Angenehmste Wallfahrt auf Hochgebirge.	227
	10. Cum clamarem. Kath. Ev. Vom Pharisäer und Zöllner. Luk. 18. Prot. Ev. Vom ungerechten Haushalter. Luk. 16.					
15	Sonntag ☽ Mar Himlf	M. Himlf	3 Isaak	21 Lea	19	15 Nachsommer bis 22. Sept. Venus bey Regul	228
16	Montag Rochus Hyaz.	Rochus	4 ♃ Mart.	22 Martha	20	16 Rochus Kroatiens Landespatrok. Pflaumen.	229
17	Dienstag Liberatus ☾	Bertram	5 Euflgn.	23	21	17 Scheuern werden voll. Nässe reifen.	230
18	Mittwoch Helena	Emilia	Hoerl Ch.	24 Maria	22	18 Allgemeine Felderbestellung zur Winterfaat.	231
19	Donrstag Joachim	Sebald	7 Domit.	25 Magdal.	23	19 Der Tag um 2 St. kürzer. Bienen = Menge.	232
20	Freytag Stephan Kön.	Bernhard	8 Emilian	26	24 4h 0 Tsum.	20 Ungarn großes Stephansfest. Hohe Feyer.	233
21	Samstag Johanna Priv.	Adolph	9 Mathias	27 4h 1 Sab.	25	21 Große Bohnen, Hollerbeere ꝛc. reifen.	234
	11. Dues in loco sancto. Kath. Evang. Vom Taubstummen. Mark. 7. Prot. Evang. Jesus weint über Jerusalem. Luk. 19.					
22	Sonntag ☽ Timothens	Timoth.	10 Lorenz	28 Nikolaya	26	22 Gaben spendend weilt die Priesterin Natur.	235
23	Montag Philipp Ben ♍	Zachäus	11 Math. A	29 Paula	27	23 Sonne in der Jungfrau. Die Hundstage enden.	236
24	Dienstag Barthol. ☾	Barthol	12 Phot.	30	28	24 Die Sonne bereits 12 Grade herabgesunken	237
25	Mittwoch Ludwig König	Ludwig	13 Maxim.	1 Elul	29	25 Morgen- und Abenddämmerung nimmt stark ab	238
26	Donerst. Samuel Zeph.	Samuel	14 Michäas	2 Regina	1 Muhar.	26 Neujahr der Türken. Ende der Rosenzeit.	239
27	Freytag Joseph Kalef.	Gebhard	15 ♃ Himlf	3	2 Neujahr	27 Kühlere Nächte beginnen. Flachs raufen.	240
28	Samstag Augustin	Augustin	16 Diomed.	4 4h 58 Sab.	3 Fest lah	28 Nachtigall, Pirol, Kukkuk, Storch ꝛc. ziehen fort.	241
	12. Dens in adjutorium. Kath. Evang. Vom barmherzigen Samariten. Luk. 10. Prot. Evang. Vom Pharisäer und Zöllner. Luk. 18.					
29	Sonntag ♃ 2 Joh. Enth.	1 Joh Ent.	17 Micon	5 Nachel	4	29 Wärme fällt stark. Badezeit nahet sich zu Ende.	242
30	Montag Rosa J.	Benjamin	18 Florus	6	5	30 Saturn westl. Quad. Im hohen Norden winterts.	243
31	Dienstag Raymund ☽	Paulin	19 Andr.	7 Rebekka	6	31 Hochgewitter Ende. Der Sommer entfliehet.	244

Scenen am Himmel.

I. Die Sonne tritt in das Zeichen der Jungfrau ♍ Montag am 23. August um 7 Uhr 21 Min. 54 Sekunden Morg. Wiener Zeit. Der Odstmond oder der kleine May fängt an.

II. Der Mond kömmt in die Gegenne am 10., in die Gegnähe am 24. August; — geht durch den Aequator nach Norden am 12., nach Süden am 25. August; hat am 4. die größte südliche, am 19. die größte nördliche, am 31. die größte südliche Abweichung (Mondswende); — passiret am 6. den Uran, am 18. den Saturn, am 22. die Cores und Jupiter, am 24. die Sonne, am 25. die Venus, am 26. den Merkur, am 29. den Mars.

III. Planeten beobachtet. — Merkur wird Abendstern, steht im Löwen am 26. im Aequator nach Süden. — Venus unsichtbar in der Abenddämmerung, am 15. bey Regulus. — Mars Abends am Westhimmel, geht um 10 Uhr Ab. unter. — Jupiter wird in der Morgendämmerung sichtbar. — Saturn geht um Mitternacht auf, steht am Südhimmel über Aldebaran. — Uran Abends am Südhimmel, geht um 2 Uhr Morgens unter, wird am 9. August vom Mond bedeckt.

Mondesphasen Mondeslichtgestalten.

☽ Erstes Viertel: Montag am 1. August um 10 Uhr 50 Min.

Heitre und klare Tage, öfters sehr kalte, zur Erndte erwünschtes Wetter, Westwind: Regenfall am 9. Gewitter am 17. Uhr 22 Min. Ab.

Im Durchschnitt ist August der heiterste Monat, doch hat er auch Landregen von 30 und mehr Stunden aufzuweisen, wie z. B. in den Mißjahren 1811, 1815, 1816.

◯ Letztes Viertel: Dienstag am 17. August um 9 Uhr 57 Min. Ab.

Strichregen und Wind sind an der Tagesordnung. Vor allem im August und April kann man sich überzeugen, daß jeder Ort seine eigene Witterung habe.

● Neumond: Dienstag am 24. August um 3 Uhr 30 Min. Ab.

Das Sprichwort sagt: »Was August nicht kocht, fällt September ungebraten.« Die mit Dünsten überfättigte Atmosphäre gibt oft kurze, öfters langdauernde Regen, die jetzt täglich, oft nahe bei einander, Donnerwetter geben.

☽ Erstes Viertel: Dienstag am 31. August um 9 Uhr 49 Min. M.

Der ruhige, sanfte oft sehr freundliche Herbst nahet sich. Er ist in unserm Klima nicht selten angenehmer als das Frühjahr.

Krauters hundertjähriger Kalender prophezeyet: Augustins bis 8. warm, 10. Reif und kalt, bis den 13. 14. Regen, 15., 16. schön, 20. große Hitze, 21. bis 20. Regen, schön bis zu Ende.

August.

Tage.	Sonnen-Aufg. Uhr M.	Sonnen-Unterg. Uhr M.	Tages-Länge. St. M.	Abweichung der Sonne M.	Abweichung der Sonne S.	Abweichung d. Mondes Gr. M.	Mondes-Aufgang Uhr M.	Mondes-Unterg. Uhr M.	Uhren zu früh. M. Sek.
1	4 35	7 27	14 54	18	0	32	10	8	5 58
2	4 35	7 25	14 50	17	45	14	22	16	5 55
3	4 36	7 24	14 48	17	29	38	24	10	5 50
4	4 37	7 23	14 46	17	13	45	24	48	5 45
5	4 38	7 22	14 44	16	57	50	20	13	5 39
6	4 40	7 20	14 40	16	41	11	22	28	5 33
7	4 41	7 19	14 38	16	24	31	19	44	5 26
8	4 43	7 17	14 34	16	7	33	10	12	5 19
9	4 45	7 15	14 30	15	50	21	12	2	5 10
10	4 46	7 14	14 28	15	32	54	7	27	5 2
11	4 48	7 12	14 24	15	15	11	2	36	4 53
12	4 50	7 10	14 20	14	57	13	2	22	4 43
13	4 51	7 9	14 18	14	39	0	7	16	4 32
14	4 52	7 8	14 16	14	20	34	11	57	4 22
15	4 53	7 7	14 14	14	1	54	16	14	4 10
16	4 55	7 5	14 10	13	43	0	19	53	3 58
17	4 56	7 4	14 8	13	23	54	22	41	3 46
18	4 58	7 2	14 4	13	4	34	24	21	3 33
19	5 0	7 0	14 0	12	45	1	24	30	3 20
20	5 2	6 58	13 56	12	25	16	23	25	3 6
21	5 4	6 56	13 52	12	5	10	20	36	2 52
22	5 6	6 54	13 48	11	45	11	16	22	2 37
23	5 8	6 52	13 44	11	24	53	11	1	2 22
24	5 9	6 51	13 42	11	4	24	5	7	2 7
25	5 11	6 49	13 38	10	43	44	1	21	1 51
26	5 12	6 48	13 36	10	22	53	7	29	1 34
27	5 14	6 46	13 32	10	1	52	13	2	1 18
28	5 16	6 44	13 28	9	40	41	17	43	1 1
29	5 17	6 43	13 26	9	19	22	21	17	0 43
30	5 18	6 42	13 24	8	57	54	23	35	0 25
31	5 20	6 40	13 20	8	36	17	24	35	0 7

Mondes-Aufgang: Abends 3 4 5 19 6 55 11 Morg. 0 8 5 39 0 59 5 33 1 58 5 26 Abends 2 22 3 15 4 42 6 30 2 7 6 56 1 51 7 18 1 34 7 43 1 18 8 11 1 0 8 45 0 43 9 25 0 25 10 11 0 7

Mondes-Unterg.: Sieht man nicht. Sieht man den ganzen Tag. Sieht man nicht.

Mondes-Aufgang: Sieht man nicht. Sieht man den ganzen Tag. Sieht man nicht.

Mondes-Unterg.: Abends 4 5 19 6 55 11 Morg. 0 8 5 39 0 59 5 33 1 58 5 26 Abends 2 22 3 15 4 42 6 30 2 7 6 56 1 51 7 18 1 34 7 43 1 18 8 11 1 0 8 45 0 43 9 25 0 25 10 11 0 7

Kalender denkwürdiger Männer

Erinnerungstage an ausgezeichnete, gelehrte oder sonst merkwürdige Männer.
(geb. geboren, gest. †, gestorben).

Am		Am	
1	1808 Schröth, Geschichtforscher †	24	1750 Kleist, Dichter starb.
5	1730 Zollikofer, Kanzelredn. geb.	25	1728 Salis Marschlins, Schriftsteller geb.
	1739 Prosperin, Astronom geb.		1752 Wilhelm IV. Landgraf von Hessen, Astronom †.
	1800 Büsch, Schriftsteller gest.	26	1744 Herder, Schriftsteller geb.
8	1750 Graun, Tonkünstler gest.		1813 Körner Theodor, Dichter †
12	1762 Hufeland, Arzt geb.	27	1748 Thomson, Dichter starb.
14	1751 Händl, Tonkünstler starb.		1701 Zirkmüller, Astronom starb
16	1744 Mechain, Astronom geb.		1822 Herschl, Astronom gest.
17	1786 Friedrich II., König von Preußen gestorb.	28	1740 Göthe, Dichter geb.
19	1646 Flamsteed, Astronom geb.		1645 Grotius, Gelehrter gest.
	1822 Delambre, Astronom starb.		1700 Blum, Dichter starb.
20	1632 Bourdaloe, Redner geb.		1701 Born, Naturforscher †
22	1704 du Sejour, Astronom †	29	1632 Locke, Philosoph gebor.
23	1700 Sixtus V. Papst, starb.		1728 Lambert, Philosoph geb.
24	1746 Sprengel, Historiker geb.		1816 Schröter, Astronom gest.
	1757 Ratschky, Dichter geb.	31	1739 Eberhard, Schriftsteller geb.
	1772 Reichenbach, Mechanik. geb.		

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

Der Psalmist.

1. Kommet her und schauet die Werke des Herrn!

2. Kommt und schauet seine Werke,
Thauen läßt er es und regnen,
Linde Frühlingslüfte wehen,
Seine Erdenwelt zu segnen,
Und der West und Thau und Regen,
Seiner Sonne mildes Licht,
Sind die Boten seines Segens.

3. Schön ist die Natur, unermeßlich wundervoll dieser ganze Schauplatz lebloser und lebender Wesen.

4. Immer glücklich seyn, macht bald unempfindlich gegen den Genuß des Glücks, aber Andere glücklich machen, ist eine Quelle ewig reiner Freude.

5. Edle Thaten des Erdenbürgers gleichen der Morgenröthe, deren goldener Wagen vor der Sonne herrollt. So gehen seine Thaten vor der Unsterblichkeit her.

6. Und liebst du wahr, so hast du viel errungen,
Und liebst du recht, so hast du viel gethan.

7. Ja vollbracht in ihrer Stärke — Ruh und Sicherheit
Sind der Erde Liebeswerke — Zum Genuß bereit.

8. In reicher Fülle schoß empor des Halmes schwer belastet Rohr
Gott segnete den Fleiß, Sie sammelten die Scheuern voll;
Und von den Glücklichen erscholl dem Höchsten Lob u. Preis.

9. Was der Dulder auch geopfert habe,
Ihn belebt ein gläubiges Gefühl;
Ernten ist des Säens letztes Ziel,
Meine Erndte reift einst über'n Grabe.

10. Edler Saame sind der Erde Leiden,
Mühsam keimt der Tugend Saat hervor,
Aber dort hebt sie die Garb empor,
Und ihr Erndtetag bringt ew'ge Freuden.

11. Hienieden wollte die Natur uns zeigen,
Wie viel dort oben sie vermag.

12. Gestern, als ich unter dem gestirnten Himmel in unserm Garten auf und niederging, war es mir als wölbe sich in meinem Herzen ein eigener Himmel mit Sonne, Mond und Sterne und ich war hochentzückt über das schöne Leuchten, welches davon ausging und konnte nicht müde werden, mich desselbigen zu erfreuen. O Gott! wie wird es dann erst seyn, wenn dein Licht ohne von Schatten getrübt zu werden, über mir aufbricht in seiner ganzen Fülle.

13. Alle Wesen möcht' ich in die Arme zieh'n
Geben Allen, Allen meinen Himmel hin.

14. Wer immer will, der kann. Das feste Wollen bringt Wirkungen hervor, über welche gemeine Seelen erstaunen. Das feste Wollen ist der Glaube, durch welchen man Berge versetzen kann.

15. Leise schafft die Natur, was wir verwundert betrachten.
Wirke im Stillen wie sie — Großes fordert du dann.

16. Der Acker prahlt nicht, er ist still; aber sieh' seine Garben an.

17. In allen Herzen liegt die Welt des Schönen,
Die Götter ruh'n in jeder Brust,
Was du vernimmst in des Gesanges Tönen,
Was dich bewegt mit wunderbarer Lust,
Wenn süße Melodien dich umschweben,
Es ist in dir, es ist dein inn'res Leben.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischer Kalender August	Jüdischen Kalender 5584.	Türkischen Kalender 1240.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages, Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
1	Mittwoch Egidius Prist.	Aegidius	20 Samuel	8 Rosel	7	1 Der kleine May beginnt. Reicher Monat.	245
2	Donrst. Stephan Emer	Absolon	21 Thadäus	9	8	2 Tage der reifenden Trauben und Nüsse.	246
3	Freytag Mansuet Ser.	Mansuet	22 Agathon	10 Rosa	9 2 Tsum.	3 Weit hörbarer Schall. Uran nahe bey Mond.	247
4	Samstag Rosalia	Moses	23 Lupus	11 53 Sab.	10 Rahur	4 Reiche Kartoffelernde, Erndte unter der Erde.	248

15. Sonntag. Respice Domine. Kath. Ev. Von den 10 Aussätzigen. Luk. 17. Prot. Ev. Vom Taubstummen. Mark. 7.

5	Sonntag	13 Viktorin	12 Herkules	24 Eutich.	12 Rosalia	11		5 Alle Obstgattungen zur lieblichen Anreyfe.	249
6	Montag	Zacharias	Magnus	25 Bartol.	13	12		6 Militär-Exercitien. Herbst-Manöver.	250
7	Dienstag	Regina	Regina	26 Abri.	14 Sara	13	glücklich	7 Dämmerung wird kürzer. Merkur gr. östl. Ausw.	251
8	Mittwoch	Maria Geb. ☾	Mar. Geb.	27 Pämen.	15	14		8 Genußreiche Landpartien, Wallfahrten zahlreich.	252
9	Donrst.	Gorgon. Kunig	Bruno	28 Moses	16 Susanna	15	Tage	9 Beyläufige Grenze zwischen Sommer u. Herbst	253
10	Freytag	Nikol. v. Tol.	Sosthenes	29 Joh. Enth	17 Fasten	16	3 Tsum.	10 Schwalben ziehen fort, Grillen schweigen.	254
11	Samstag	Protus Jemil.	Proius	30 Alexand.	18 54 Sab.	17		11 Heitere angenehme Abende, Jupiter bey Präsepe.	255

16. Sonntag. Nomen Mariä. Protector noster. Kath. Ev. Niemand kann zweenHerren dienen. Math. 6. Prot. Ev. Vom barmherzigen Samariten. Luk. 10.

12	Sonntag	14 Tobias	13 Syrus	31 Giict M.	19 Semie	18		12 Namen. Mariafest, Tage des kleinen May.	256
13	Montag	Mauril	Maternus	1 Sept.	20	19		13 Volle Getreidmärkte, Venus im Aeq. n. Süd.	257
14	Dienstag	Kreuzerhöh.	Erhöh	2 Mam.	21 Spille	20		14 Sonne schon 20 Gr. herabgesunk. Sternbedeck.	258
15	Mittwoch	Hildegard Quat.	Nicomedes	3 Anthin	22	21		15 Herbstquatember. Laubwälder färben sich.	259
16	Donrst.	Ludmilla ☾	Euphemia	4 Babilas	23	22		16 Die Bäume bieten ihr Obst dar, die Teiche	260
17	Freytag	Lambert ♌	Lambert	5 Jachäus	24	23	4 Tsum.	17 ihre Fische, der Wald sein Wild, das	261
18	Samstag	Thomas v. V. Titus	Eudoxus	25 55 Sab.	24	18		18 Schaaf feine Wolle, die Biene ihren Honig.	262

17. Sonntag. Inclina Domine. Kathol. Evang. Jesus erwecket den Jüngling zu Naim. Luk. 7. Prot. Ev. Von den 10 Aussätzigen Luk. 17.

19	Sonntag	15 Januarius	14 Sidonia	7 Secont.	26	25		19 Turtelauben, Wachtelschlagen, Thurmfalken, Wiede	263
20	Montag	Eustachius	Fausta	8 M. Geb.	27	26		20 hopf, Rohrdommel, Schnepfen ꝛc. fort.	264
21	Dienstag	Matthäus A.	Matthäus	9 Joachim	28	27		21 Der Landmann bestellt die Wintersaaten.	265
22	Mittwoch	Mauritius ●	Moriz	10 Menod.	29	28		22 Nachsommer endet Zodiakallicht am Morgen.	266
23	Donrst.	Thekla ♎	Thekla	11 Theodor	1 Neuj. 5350	29		23 Jüdisches Neujahr. Tag und Nachtgleiche	267
24	Freytag	Joh. Empf.	Gerhard	12 Euthon	2 2. Neuj.	30	5 Tsum.	24 Herbst bis 11. Nov. Wilde Kastanien reifen.	268
25	Samstag	Kleophas	Kleophas	13 Romeli.	3 1 Sabat	1 Saphar		25 Tage werden schnell kürzer. Merkur bey Venus.	269

18. Sonntag. Miserere mihi. Kathol. Evang. Vom Wassersüchtigen. Luk. 14. Protest. Ev. Niemand kann zween Herren dienen. Matth.

26	Sonntag	16 Justin Tho.	15 Cyprian	14 Kr. Erh.	4	2		26 Großer Obstmarkt des obstreichen Brünns.	270
27	Montag	Kos. Dam.	Kos. Dam.	15 Nicetas	5 Fast. Geb.	3		27 Mandelkrähe, Kukkuk, Wachtelkönig ꝛc. fort.	271
28	Dienstag	Wenzel	Wenzel	16 Euph.	6 Abadias	4		28 Böhmens Landesfeyren, Venus bey Spika.	272
29	Mittwoch	Michael	Michael	17 Quatem.	7	5		29 Digitalisirende Landespatron. Feyertag.	273
30	Donrst.	Hieronymus ☽	Hieronim.	18 Emmeni.	8 Abel	6		30 Das ökonomische oder Wirthschaftsjahr beginnt.	274

Sternen am Himmel.

I. Die Sonne tritt in das Zeichen der Wage ♎ Donnerstag am 27. September um 4 Uhr 1 Min. 56 Sek. Morgens Wiener Zeit, Der Weinmond, der Nebl- und Wolkenmond beginnt. Astronomischer Herbstanfang. Tag- und Nachtgleiche.

II. Der Mond kömmt in die Erdferne am 7., Erdnähe am 21. September; geht durch den Aequator nach Norden am 2., nach Süden am 21. Sept.; — hat am 15. die größte nördliche, am 28. die größte südliche Abweichung, (Mondeswende); — passirt am 3. den Mars, am 15. den Saturn, am 19. den Jupiter, am 20. die Ceres, am 22. die Sonne, am 23 die Venus, am 24. den Merkur, am 27. den Mars, am 30. den Uran.

III. Planeten-Erscheinen. — Merkur in der Jungfrau, um den 7. Sept. als Abendstern vorzüglich sichtbar, am 25. bey Venus, — steht in tiefer Abenddämmerung im Löwen sichtbar, am 28. bey Spika, am 25. bey Merkur, am 13. durch den Aequator nach Süden. — Mars Abends am Westhimmel in der Wage, geht um 9 Uhr Abends unter. — Jupiter früh am Morgenhimmel geht um 2 Uhr Morgens auf, am 11. südlich bey Präsepe. — Saturn geht um 10 Uhr Abends auf früh am Südhimmel, steht Abends am Südhimmel, geht um Mitternacht unter, 3. nahe bey Mond. — Jomahand im südlichen Fisch steht am 3., — Scheat im Pegasus am 4., — Algenib im Pegasus am 24. Sept. zu Mitternacht im Mittagskreis.

Mondesphasen, Mondeslichtgestalten.

○ Vollmond: Mittwoch am 8. Sept. um 0 Uhr 44 Min. früh.

Der September hat dieses die angenehmste Temperatur. Er allein hat den passendsten Namen: Herbstmonat. Die erste Septemberhälfte wird sehr richtig der kleine May genannt.

(Letztes Viertel: Donnerstag am 16. Sept. um 4 Uhr 22 Min. früh.

Gewöhnlich ist um diese Zeit angenehme Herbstwitterung. Die Atmosphäre ist Tagelang in leichter Ruhe, Wärme und Wetter ist oft sehr gleichförmig, verläßlich und beständig.

● Neumond: Mittwoch am 22. Sept. um 11 Uhr 22 Min. Ab.

September hat im Durchschnitte nur wenige Regentage. Selten bleiben die Herbststürme, die beträchtigen Aequinoctiumswinde aus.

) Erstes Viertel: Donnerstag, am 30. Sept. um 0 Uhr 20 Min. früh.

Schon saufet ein unsanfter scharfer Wind so manchen Tag über die öden Steppenfelder. Nach der Herbst- Tag- und Nachtgleiche neiget sich das Jahr allmählig zum eigentlichen Herbste, durch Reife und den darauf folgenden Blätterfall angekündiget. Schnell ist oft der Uebergang von der Trockne zur Feuchtigkeit, von der Sommerwärme zur Herbstkühle.

Knauers hundertjähriger Kalender prophezeyet September bis den 6. warm, 8. Reif, 9. Kühle und kalt bis 13., 14., 15., 16. schön 17. Regen, darnach schön bis den 21., hernach Regen und kühle bis zum Ende.

September.

Tage.	Sonnen-Aufg. Uhr M.	Sonnen-Unterg. Uhr M.	Tages-Länge. St. M.	Abweichung der Sonne R. Gr. M. S.	Abweichung d. Mondes Gr. M.	Mondes-Aufgang Uhr M.	Mondes-Untergang Uhr M.	Uhren zu früh M. Sec.
1	5 23	6 37	13 14	8 14 32	24 19	☾ geht um	11 2	0 12
2	5 25	6 35	13 10	7 52 50	22 51	Morg.	0 31	0 31
3	5 27	6 33	13 6	7 30 38	20 24	0 3	0 50	0 50
4	5 28	6 32	13 4	7 8 30	17 5	1 2	1 10	1 10
5	5 30	6 30	13 0	6 46 16	13 7	☾ steht	2 8	1 29
6	5 31	6 29	12 58	6 23 55	8 39	mittags	3 14	1 49
7	5 32	6 28	12 56	6 1 28	3 53	☾	4 20	2 10
8	5 34	6 26	12 52	5 38 54	1 3	Abends	5 25	2 30
9	5 36	6 24	12 48	5 16 14	5 38	6 22		2 50
10	5 38	6 22	12 44	4 53 29	10 42	6 41		3 11
11	5 40	6 20	12 40	4 30 39	15 4	7 1		3 32
12	5 42	6 18	12 36	4 7 44	18 51	☾ steht unter	7 28	3 53
13	5 44	6 16	12 32	3 44 45	21 50	8 2		4 14
14	5 45	6 15	12 30	3 21 42	23 47	8 42		4 35
15	5 47	6 13	12 26	2 58 33	24 29	9 29		4 56
16	5 49	6 11	12 22	2 35 24	23 47	10 52	☾ geht unter.	5 17
17	5 51	6 9	12 18	2 12 10	21 38	11 53		5 38
18	5 53	6 7	12 14	1 48 54	18 3	Morg.		5 59
19	5 54	6 6	12 12	1 25 30	13 19	0 55		6 20
20	5 55	6 5	12 10	1 2 15	7 41	2 20		6 40
21	5 56	6 4	12 8	0 38 52	1 34	3 45	Abends	7 1
22	5 57	6 3	12 6	0 15 27	4 40	5 7	0 5 28	7 22
23	5 59	6 1	12 2	Südlich	10 33	Morg.	5 54	7 43
24	6 0	6 0	12 0	0 31 25	15 42		6 21	8 3
25	6 1	5 59	11 58	0 54 30	19 40		6 52	8 23
26	6 3	5 57	11 54	1 18 10	22 40		7 28	8 44
27	6 4	5 56	11 52	1 41 41	24 9		8 9	9 4
28	6 5	5 54	11 48	2 5 0	24 16		9 4	9 24
29	6 8	5 52	11 44	2 28 30	23 10		10 7	9 44
30	6 11	5 49	11 38	2 51 52	20 57		11 17	10 3

Kalender denkwürdiger Männer.

Am					
1	1754	Niemeyer, Pädagog geb.	14	1712	Cassini Dominik, Astronom †
	1731	Cronegk, Dichter geb.		1741	Rollin, Geschichtschreiber †
	1776	Höltn, Dichter gest.	17	1714	Rabener, Satyriker geb.
2	1740	Jakobi J. G., Dichter geb.	18	1709	Jonsahn, Gelehrter geb.
	1789	Jerusalem Scheifsteller †		1721	Schlegel A. Sh., Dicht geb
3	1707	Süßmilch, Scheifsteller geb	19	1783	Euler, Astronom gest.
	1745	Archenholz, Scheifstell. geb.	20	1749	Delambre, Astronom geb.
	1746	Gotter, Dichter geb.		1804	Mechain, Astronom gest.
	1806	Fox, Staatsminister gest.	22	1774	Clemens XIV. Gauganelli Papst, gest.
	1816	Schröder, Schaufpieler †		1814	Iffland, Schaufpieler gest.
4	1711	Pingré, Astronom geb.	23	1792	Körner Theodor, Dichter geboren.
	1784	Cassini, T. Astronom gest.		1728	Thomasius, Philosoph und Schriftsteller gest.
5	1733	Wieland, Dichter gest.		1756	Heyne C. G., Scheifsteller. geb
6	1812	Reinhardt, Prediger gest.	25	1720	Werner, Geognost geb.
7	1707	Büffon, Naturforscher geb		1750	Lambert J. H. Astron. †
8	1474	Arioſto, Dichter geb.		1777	Kästner, Mathematik. geb.
9	1800	Schlözer, Geschichtschreib. †	27	1719	Büsching, Geograph geb.
10	1806	Adelung, Sprachforscher †		1724	Denis, Dichter geboren
11	1763	de l'Isle, Astronom gest.	28	1603	Maupertuis, Astronom geb.
	1781	Ernesti, Philolog gest.	29	1800	Denis, Dichter gestorben.
13	1783	Wargentin, Astronom †	30	1772	Michaelis, Dichter gest.
14	1728	Boulton, Mechaniker geb.			
	1769	Humbold, Naturforsch. geb.			

Moralische Natur- und Zeitbilder.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Gegrüßet ley mit deinen bunten Gaben,
   Du lieber Herbst du feöhlicher Geselle,
   Du bringst ja doppelt wieder uns zur Stelle,
   Was wir dem Frühling hoffend übergaben.
2. Alle schönen Gaben sind gespendet,
   Alles Gute, Herrliche gesendet,
   Dieses Jahres Segenswalten bald vollendet!
3. Blumen bringet der Frühling u. reife Früchte das Spätjahr
   So der Jüngling im Lenz so auch im Herbste der Mann.
4. Gleichwie dem Baume die Frucht, so entsprießet
   der Redlichkeit Segen, d'rum wie die Wurzel des
   Baums, pflege vor allen sie, Freund!
5. Demuth sey die Tugend des Weisen, damit er erscheine gleich dem obstbeladenen Zweige, gebeugt von der Schwere der eig'nen herelichen Früchte.
6. Die Erde feyert den Tod der Blüthen durch Früchte die sie ihren Kindern beut. Laßt uns auch so leben, und thun! Wie können im Kurzen viel leben. Nur durch Gutes thun, sind wir Geschöpfe höherer Art und bahnen uns Hoffnungen zur Unsterblichkeit.
7. Der Glaube der Christen ist ein Baum, die Wurzel des Baumes sind: festes Verlauen auf den Erhalter. Die Zweige sind Ehrfurcht, die Blüthe Gehorsam, und die Frucht ist Großmuth der Seele.
8. Alles lebt in Annäherung, — Liebe belebt das ganze Universum, ohne sie wiede die ganze Schöpfung öde seyn. Ueberall Harmonie und Ordnung in der Natur, vom obersten Wesen bis zum niedrigsten Wurme — ein ewiges Hinneigen zu ewig umarmender Liebe.
9. Der Tag führet die Vollendung herrlicher Werke, die Ausführung schöner Vorsätze herbey. Die beobachtende Seele faßt so manches überwallende Leben, das sie zum Vorbilde wählt; denn wer möchte nicht gut, nicht tugendhaft seyn, wenn die Sonne mit ihren Strahlen das All durchdringet und das Daseyn einer höhern Allwissenheit sich seinem Gefühle offenbart.
10. Das Jahr gleicht in seinen vier großen Theilen einem vollkommen geordneten Drama in vier Akten. Jeder macht ein Ganzes für sich. In jeder Jahreszeit und überall zeigt sich die Natur als Meisterin in ihren Vorstellungen, in ihren Schöpfungen. — Da wirket sie durch das Schöne und Sanfte, dort durch das Schreckliche und Schauerliche, jetzt durch das Ungesuchte und Einfache und bald wieder durch das Große und Erhabene auf das fühlende Menschenherz.
11. Nette Blüth' und Frucht aus der Stunden Flucht!
    Lebensblüth' ist Freude, Heil ist Lebensfrucht.
12. Suche dir zum Lohne Freude mehr als Glanz;
    Schwee ist ja die Krone, leicht der Blumenkranz.
13. Laß an deine Mutterbrust mich sinken,
    Heil'ge Erde, meine Schöpferin!
    Deines Lebens Fülle laß mich trinken,
    Jauchzen daß ich dein Erzeugtes bin!
    Was sich regt auf diesem großen Balle,
    Diese Blumen, dieser Schmud der Flur;
    Einer Mutter Kinder sind wir alle,
    Kindee einer ew'gen Natur!
14. Der Tugend ist doch allezeit des Himmels Lohn beschieden
    Und schmückt sie auch kein Purpurkleid,
    So ziert sie Seelenfreuden.
15. O selig, o selig wer heiter den Pfad,
    Im Frühling und Sommer des Lebens betrat,
    Der Weisheit der Freundschaft der Tugend geweiht,
    Mit goldenen Früchten die Menschheit erfeent!

X. Oktober, OCTOBER, Weinmonat, Reif- und Welkemond.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischer Styl. September	Jüdischer 1. Tischri 5585.	Türkischer II Saphar 1250.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages, Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
1	Freytag	Remigius	19 Throphin	9 Abdiel	7 6 Stm.	1 Monat des Blätterfalls, Most und Trauben.	275
2	Samstag	Leodegar	20 Eustach.	10 ☾ Nacht	8	2 Lichtarbeit beginnt. Fliegen verschwinden.	276
17. Jurnus est Domine.		Kathol. Evang. Vom größten Gebot. Matth. 22. Prot. Evang. Vom Jüngling zu Naim. Luk. 7.					
3	Sonntag	17 Kandidus	16 Jairus	21 Kobrat	11 Abdon	9	3 Kraniche, Heerschnepfen, Staare ꝛc. ziehen.	277
4	Montag	Frans Seraph.	Franz Ser.	22 Phokas	12	10	4 Brünns Weinlese. — Zeitlosen blühen.	278
5	Dienstag	Placidus	Fides	23 Joh. E.	13 Abdenago	11	5 Schneyfenfang, Sternbedeckung, Uran östl. Quad.	279
6	Mittwoch	Bruno B.	Friderike	24 Thekla	14	12	6 Nach Reisen allgemeiner Blätterfall.	280
7	Donrst.	Justina Mark.	Amalia	25 Euphro.	15 Laubfall.	13 glücklich	7 Ausbrachen des Viehes, Zimmerheizen beginnt.	281
8	Freytag	Brigitta ◐	Pelagia	26 Johann	16 ☌ Feil	14 Stm.	8 Faßbinder in lärmender Thätigkeit, Kühle Nächte	282
9	Samstag	Dionysius	Dionys	27 Kallisth.	17 3 Sab.	15 che Tage	9 Wilde Kastanien, Eicheln, Buchecker zur Mast.	283
18. Da nocem Domine.		Kath. Evang. Vom Sichtbrüchigen. Matth. 9. Prot. Evang. Vom Wassersüchtigen Luk. 14.					
10	Sonntag	18 Franz Borg	17 Friedem	28 Charit.	18 Absolon	16	10 Kerzenverbrauch steigt. Sternbedeckung.	284
11	Montag	Burkhard	Burkhard	29 Cyriak.	19	17	11 Stubenvögel mausern. Mark in der Milchstraße.	285
12	Dienstag	Maximilian	Maximilia	30 Gregor	20 Gebh. B.	18	12 Mittlere Temperatur zwischen der größten Sonn	286
13	Mittwoch	Koloman	Edvard	1 Oktober	21 Palmfest	19	13 Heerspitze u. strengsten Winterkälte. Sternbedeck.	287
14	Donrst.	Kalixtus	Kalistus	2 Cyprian	22 Laubh. E.	20	14 Kirmesvorbereitung. Einladung d. Herzensfreunde	288
15	Freytag	Hedwig Thé	Hedwig	3 Dionys.	23 Fest. Fr.	21 Stm.	15 Schlesiens Landespatron, Venus b. Aluha ♎	289
16	Samstag	Gallus	Gallus	4 Hieroth	24 Hoshafa.	22	16 Gänse in der Mast. Jubel in Weinkellern.	290
19. Salus populi.		Kath. Evang. Vom hochzeitlichen Kleide. Math. 22. Protest. Evang. Vom größten Gebot. Math. 22.					
17	Sonntag	19 Lucina Just	18 Florent.	5 Charit.	25 Abias	23	17 Kaiser Kirmeß, Kellern, u. Scheuern sind ge	291
18	Montag	Lukas Ev.	Lukas E.	6 Thomas	26	24	18 Leipziger Schlacht vor eilf Jahren, Herbstnebel.	292
19	Dienstag	Ferdinand	Ferdinand	7 Serg	27 Abiram	25	19 Insekten verschwind. Meerkur gr. westl. Anom.	293
20	Mittwoch	Felician Joh.	Wendelin	8 Pelagius	28	26	20 Vereinigung zu gesellschaftl. Abend-Unterhaltung.	294
21	Donrst.	Ursula	Ursula	9 Kal. Ap.	29 Abadon	27	21 Kirschner, Glaser, Töpfer ꝛc. viele Arbeit.	295
22	Freytag	Cordula ◐	Cordula	10 Eulamp.	30 Neu M. F	28 Stm.	22 Herbstöden, Laubsammeln, Finstere Nächte.	296
23	Samstag	Joh. Capist. ɱ	Severin	11 Philippa	1 Marchesv.	29	23 Statt Jalousien Wintersenster. ☉ im Sk	297
20. Omnia que Fecisti.		Kath. Ev. Von des Königs kranken Sohne. Joh. 4. Protest. Ev. Vom Sichtbrüchigen. Math. 9.					
24	Sonntag	20 Fortunat	19 Salom.	12 Probus	2 Abraß.	1 Nabia I	25 Den Landmann auferut seines Schweißes Segen.	298
25	Montag	Crispin	Wilhelmine	13 Karpus	3	2	25 Rothkelchen, Feldlerchen fort. Nordvögel durch.	299
26	Dienstag	Evarist	Amand.	14 Nazar	4 Achitoffel	3	26 Jagdzeit. Tod des Wildes, Holzzufuhren.	300
27	Mittwoch	Sabine Sever.	Sabina	15 Lucian	5	4	27 Großfischerey in Teichen. Uran nahe bey Mond.	301
28	Donerst.	Simon u. J.	Sim. u. J.	16 Longin	6 Aaron	5	28 Letztes Obst von den Bäumen. Mastzeit.	302
29	Freytag	Zenobius ☽	Narcissus	17 Osead	7	6 Stm.	29 Die Natur tritt in's Greisenalter. Kartoffelschwanz	303
30	Samstag	Klaudia	Hartmann	18 Lukas E.	8 ☾ Sab.	7	30 Bäume entblättert. Fische und Vögel wohlfeil.	304
21. Ja wahrlich nun.		Kath. Ev. Von des Königs Rechnung. Math. 18. Prot. Ev. Vom hochzeitlichen Kleide. Math. 22.					
31	Sonntag	21 Wolfgang	Wolfgang	19 Joel	9 Allerand.	8	31 Der Winterschlaf vieler Thiere beginnt.	305

Scenen am Himmel.

1. Die Sonne tritt in das Zeichen des Skorpions ɱ Samstag am 23. Oktober um 0 Uhr 42 Min. 50 Sek. Abends Wiener Zeit. Der Nebel- und Friermond fängt an.

2. Der Mond kömmt in die Erdferne am 4., Sonntag um 18. Oktober; — geht durch den Aequator nach Norden am 5., nach Süden am 19. Oktober; — hat am 12. die größte nördliche, am 25. die größte südliche Abweichung, (Mondswende;) — passirt am 12. den Saturn, am 17. den Jupiter, am 18. die Ceres, am 21. den Merkur, am 22. die Sonne, am 24. die Venus, am 26. den Mars, am 27. den Uran.

3. Merkur ist [illegible] am 2. bey der Sonne, um den 19. Oktober als Morgenstern in der Jungfrau sichtbar. — Venus in der Abenddämmerung in der Jungfrau sichtbar, 45. bey Zubenelschemali. Abends am Westhimmel, geht um 8 Uhr Abends unter, vom 11. Oktober bis 12. November in der Milchstraße. — Mars [illegible] am Ostthimmel, geht um Mitternacht auf. — Saturn geht um 9 Uhr Abends auf, bey Akrabaran, — Uran in Südwesten, geht um 10 Uhr Abends unter, 27. nahe bey Mond. — Neptun in der Cassiopeia steht am 1. — Pallas im Walfisch am 2., — der [illegible] am 5. — Juno in der Andromeda am 8. — Vesta im Widder am 25. Oktober zu Mitternacht im Meridian.

Mondesphasen, Mondeslichtgestalten.

Der Oktober führt das Bild der Vergänglichkeit lebhaft in unsere Seele auf. Das Wetter wird zwieselhaft, und täglich unsicherer. Der Herbst wartet auf unsern Thaten, Rath-Reisen an wichtigen Tagen allgemeiner Blätterfall, [illegible] Reifen am 15. Oktober um 9 Uhr Abends, um den 11. Oktober, (so wie um den 17. April) fällt die mittlere Temperatur zwischen der größten Sommerhitze und strengsten Winterkälte ein.

Ganz anders gebahret sich die Atmosphäre im Gebiege wie auf dem flachen Lande. Dort auf den Hochgebirgen liege Schnee, hier über den Thälern und Tiefen des Landes Morgen- und Abendnebel. Finstere Nächte.

Oktober-Nebel in des Landes Niederungen, schnellsegelnde dichte Wolkenmassen und unfreundliches Wetter verkünden das Herannahen des Winters aus Nordens Himmelsstrich. Schon scheinen auch bey uns Sommer und Winter in Fehde zu liegen.

Oktober unbeständig, bis 13., 14., 15. sehr kalt, 26. wenig Regen, 29., 30. kalt, 31. Regen.

Oktober.

Mon.	Sonnen-Aufg. Uhr M.	Sonnen-Unterg. Uhr M.	Tages-Länge. Std. M.	Abweichung der Sonne S.	Abweichung des Mondes S.	Mondes-Aufgang Uhr M.	Mondes-Untergang Uhr M.	Uhren zu früh M. Sek.
1	6 13	5 47	11 34	3 15	12 17	52 ☌		
2	6 15	5 45	11 30	3 38	31 14	6	☽	Morg. 0 13 / 10 41
3	6 17	5 43	11 26	4 1	48 9	48	Vollmond	1 15 / 11 0
4	6 19	5 41	11 22	4 25	1 5	8	am Tage	2 20 / 11 18
5	6 21	5 39	11 18	4 48	10 0	16		3 24 / 11 36
6	6 24	5 36	11 12	5 11	15 4	30 ☽		4 29 / 11 53
7	6 26	5 34	11 8	5 34	16 9	20	Abends	5 30 / 12 10
8	6 28	5 32	11 4	5 57	13 13	54		5 17 ☌ 42 / 12 27
9	6 30	5 30	11 0	6 20	6 17	51		5 42 / 12 44
10	6 51	5 29	10 58	0 42	54 21	2	☽	0 12 / 13 0
11	6 33	5 27	10 54	7 5	36 23	14	Zur Nacht	0 42 / 13 15
12	6 35	5 25	10 50	7 28	12 24	12		7 33 / 13 30
13	6 36	5 24	10 48	7 50	43 23	49		8 29 / 13 44
14	6 38	5 22	10 44	8 13	8 22	4		1 38 / 13 58
15	6 40	5 20	10 40	8 35	27 18	59		10 53 / 14 11
16	6 41	5 19	10 38	8 57	39 14	46	Morg.	☾ / 14 24
17	6 43	5 17	10 34	9 19	42 9	37	☽	0 9 / 14 36
18	6 44	5 16	10 32	9 41	37 3	52	Steht über	1 27 / 14 47
19	6 46	5 14	10 28	10 3	24 2	9 ☌		2 40 / 14 58
20	6 47	5 13	10 26	10 25	2 8	4		4 10 / 15 8
21	6 48	5 12	10 24	10 46	31 13	29		5 35 Abends / 15 18
22	6 50	5 10	10 20	11 7	50 18	3		6 57 ● 55 / 15 26
23	6 52	5 8	10 16	11 29	0 21	28		5 29 / 15 34
24	6 54	5 6	10 12	11 40	58	25	31	6 12 / 15 42
25	6 56	5 4	10 8	12 10	44	24	9	7 1 / 15 49
26	6 58	5 2	10 4	12 31	19	23	26	7 50 / 15 55
27	7 0	5 0	10 0	12 51	54	21	33	9 1 / 16 0
28	7 2	4 58	9 56	13 11	58	18	41	10 6 / 16 5
29	7 4	4 56	9 52	13 32	0	15	6	11 14 / 16 8
30	7 5	4 55	9 50	13 51	48	10	58	Morg. / 16 11
31	7 0	4 54	9 48	14 11	22	6	25	8 / 18 10

Mon.	Uhren zu früh M. Sek.
17	14 / 11
18	14 / 47
19	14 / 58
20	15 / 8
21	15 / 18
22	15 / 26
23	15 / 34
24	15 / 42
25	15 / 49
26	15 / 55
27	16 / 0
28	16 / 5
29	16 / 8
30	16 / 11
31	18 / 14

Kalender denkwürdiger Männer.

Am			
1	1684	Corneille, Dichter gest.	
3	1716	Beccaria, geboren.	
	1720	Uz, Dichter geb.	
6	1800	Salis Marschlins Schrift-steller gest.	
7	1788	Brown, Philosoph u. Arzt †	
	1705	Zimmermann, Schriftsteller †	
9	1547	Cervantes, Dichter ged.	
11	1708	Tschirnhausen, Physiker †	
12	1742	Stoll, Arzt geb.	
	1682	Picard, Astronom gest.	
15	1748	Stollberg G., Dichter geb.	
16	1708	Haller der Grose geb.	
	1720	Sulzer, Philolog geb.	
17	1757	Reaumur, Naturforscher †	
18	1663	Prinz Eugen von Savoyen Feldherr geb.	
20	1580	Dantes, Astronom gest.	
20	1710	Achenwall, Schriftst. gest.	
21	1708	Roschlaub, Arzt geb.	
24	1601	Tycho de Brahe, Astron. gest	
25	1655	Gassendi, Astronom gest.	
26	1764	Hogarth, Maler gest.	
28	1704	Locke, Philosoph gest.	
	1754	Hagedorn, Dichter geb.	
29	1783	D'Alambert, Mathematiker †	
31	1814	Pockels, Schriftsteller gest.	
	1705	Clemens XIV. Pabst, (Ganganelli) geb.	
	1710	Flamsteed, Astronom gest	
	1811	Salzmann, Pädagog gest.	

Unter andern starben in chronologischer Ordnung:

1803 Schröth, 26. July. Fernow 4. Dezember.
1809 Eberhard, 6. Jan. Blanchard 7. März. Seckendorf, 9. May. Haydn, 31. May. Schlözer, 9. September.
1810 Gavallo 6. Jan. Ritter, 23. Januar. Spittler, 14. März. Brandes, 13. May. Raschky, 30. May. Seume, 13. Juny.
1811 Maskelyne, 9. Febr. Bourgoing, 20. July. Collin, 28. July. Salzmann, 31. Oktober.
1812 Archenholz, 20. Februar. Griesbach, 24. März. Heyne, 14. July. Reinhardt 6. September.
1813 Wieland, 20. Jan. Dietrich, 1. May. Meiners, 8. May. Körner Th., 26. Aug. Reil, 12. Nov.
1814 Jakobi, 4. u. Fichte, 29. Jan. Reimarus, 6. Juny. Bredow, 5. u. Iffland, 22. Sept. Pockels 29. Okt.
1815 Claudius, 21. Jan. Meemer, 6. März. Becker, 3. Juny. Zimmermann, 4. July.
1816 Wieser, 20. Febr. Schröter, 29. August. Schröder, 3. Septemb.
1817 Werner 30. Juny.
1819 Jakobi, 10. März. Kotzebue, 23. März.
1822 Becker, 28. März. de Lambre, 19. August. Herschel, 27. August.
1823 Doctor Jenner, 26. Januar. Papst Pius VII. 20. August. u. a. m.

Moralische Natur- und Zeitbilder,

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Die Blumen um uns sind verblichen,
Die Sterne rufen unsern Blick,
Und was der Erde ist entwichen,
Das gibt der Himmel uns zurück.
Was hier zur Reife nicht gekommen,
Das wächst und reifet dort.

2. Dort seh' ich wieder Frühlingssonnen glühen
Wo sich Unendlichkeit an Freude reiht,
Dort werden meine Rosen wieder blühen,
Wie einst im Lande der Vergangenheit.

3. Dunkel ist die Gegenwart, Gelig sind der Zukunft Hallen
Denn was ist wird nie vergehn und kein Blatt vom Baume fallen
Ohne schöner aufzusteh'n.

4. Entweder große Menschen oder große Zwecke
muß ein Mensch vor sich haben, sonst vergehen seine
Kräfte, wie dem Magnet die seinigen, wenn er lange
nicht nach den rechten Welteden gelegen.

5. O selig der, dem aus dem sanften Nachklang golde-
ner Tage, die Tröstung blühet für die Gegenwart.

6. Keimen, Wachsen, Reifen und Vergehen,
Ist das Loos der irdischen Natur,
Doch das Sinkende wird neu erstehen,
Leben wechselt seine Formen nur;
Eine Blüthe, wird der Mensch geboren,
Eine Aehre soll er sterbend seyn,
Und selbst dieser Erde unverloren,
Fallend noch — des Guten Samen streun.

7. Der Same stirbt nicht in des Winters Strenge,
Das Gute wirket fort in Wechselbildern,
Die Gottheit kennt nicht Anfang und nicht Ende.

8. Willst du Gott schauen wie er in sich selber ist vom Angesicht zu Angesicht? Such' ihn nicht jenseits der Wolken, du kannst ihn allenthalben finden, wo du bist. Schaue an das Leben seiner Gegebenen und du schauest ihn an; ergib dich ihm selber und du findest ihn in deiner eigenen Brust.

9. Es ist überall gut wohnen, so weit sich Gottes schöner Himmel wölbt und wo ein frohes Herz in seinem Busen schlägt, da ist des Erdbewohners Eden.

10. Das Große, das Göttliche, das du in deiner Seele hast, suche auf keinem Sonnenkrater, auf keinem Planetenboden, die ganze weite Welt, das ganze Elysium, Gott selbst erscheine dir an keinem andern Ort, als mitten in dir.

11. Einst fallen die Sterne, einst vergeht der Himmel, aber die Liebe des Ew'gen, die Liebe der guten Menschen bleibt.

12. Rein wie das Licht, froh wie die Jugend,
Im Schmerze selbst nie ohne Lust,
Senkst du den Himmel schon, o Tugend!
Hier dem Geweihten in die Brust.

XI. November, Wintermonat, Nebel- und Friermond, Spätjahr.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten		Griechischer Kirchenruf October	Jüdischer II. Marcheswv. 5585.	Türkischer III Rabbia I 1240.	Naturkalender. Wahrzeichen des Tages. Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
1	Montag	Aller Heiligen	All. Heilig.	20 Artemif.	10 Amiand.	9	1 Beginn des Militär- Schul- u. Beamtenjahrs.	306
2	Dienstag	Aller Seelen	Aller Sel.	21 Hilar	11	10	2 Hohe Gedächtnißfeyer der Heimgegangenen.	307
3	Mittwoch	Hubertus	Gottlieb	22 Albert.	12 Ananias	11 Lampanf.	3 Größte Zeitgleichung. — Urbequemes Reisen	308
4	Donstg.	Carl Boromä.	Otto	23 Jakob	13	12 Mah Geb	4 Lombardie Landespatron. Festtag. Wenus b. Antar	309
5	Freytag	Emerich	Blandine	24 Arethas	14 Andreas	13 11 Tsum	5 Der Herbst in letzten Zügen, Jupiter westl. Quad.	310
6	Samstag	Leonard	Erdmann	25 Martian	15 7 Sab.	14 gl. Tage	6 Aus Nor den viele Entenarten durchziehend.	311

22. Si iniquitates. Kath. Ev. Vom Zinsgroschen Matth. 22. Protest. Ev. Von des Königs kranken Sohne. Joh. 4.

7	Sonntag	Engelbert	Malach.	Demet.	Arnon	15 gl. Tage	7 Lesen u. Abendgesellschaften, Schauspielhaus voll	312
8	Montag	Gottfried	Gottfried	Nestor	17	16	8 Arbeit u. Lärm in Scheuern und Brechhäusern.	313
9	Dienstag	Theodor	Theodor	Tere.	Angelus	17	9 Wacholderdrosseln, Seidenschwänze ziehen.	314
10	Mittwoch	Andreas	Probus	Anastas.	19	18	10 Felder sind öde und leer. Sternbedeckung.	315
11	Donstg.	Martin B.	Martin B.	Jenobia	Ariel	19	11 Martinsgänse, Martinshörnel. Schnee berüchtigt	316
12	Freytag	Martin P.	Jonas	Stachys	21	20 12 Tsum	12 Der Wormviner bis 25. Der. Laternengebrauch.	317
13	Samstag	Stanislaus	Briceius	Novemb.	22 5 Sab.	21	13 Füchse, Wiesel, Iltisse morden in Hühnerställen.	318

23. Dom. Dominus. Kathol. Ev. Von des Obersten Töchterlein. Matth. 9. Protest. Ev. Von des Königs Rechnung. Matth. 18.

14	Sonntag	Jucund.	Levin	Leynd.	Bernard	22	14 Der Tag wird nur noch eine Stunde kürzer.	319
15	Montag	Leopold Albert	Leopold	Receptism.	Barthol.	23	15 Oesterreichs Landespatron. — Hohe Feyer.	320
16	Dienstag	Edmund	Ottomar	Johann	25	24	16 Schuhmacher viel Verdienst. Sternbedeckung.	321
17	Mittwoch	Gregor Th.	Hugo	Galact.	Balthas.	25	17 Große Getreidemärkte, auch früher und später.	322
18	Donstg.	Eugen	Otto Gelaff	Paul B.	27	26	18 Jedes Thier im Stall oder Nest u. Hürde.	323
19	Freytag	Elisabeth	Elisabeth	Hyron.	Barnas.	27 13 Tsum	19 Großer Fleiß in Spinnstuben im Gebirge.	324
20	Samstag	Felix v. Val.	Edmund	8 Michel	29 9 Sab.	28	20 Finstere Nächte. Uran bey Mars.	325

24. Letzter Sonntag nach Pfingsten. Kath. Ev. Vom Gräuel der Verwüstung. Matth. 24. Prot. Ev. Von des Menschen Sohn. Matth. 26.

21	Sonntag	Maria Opf.	Mar. O.	Oneisip	Benedikt	29	21 Letzter Tanzsonntag. Venus bey Mond.	326
22	Montag	Cäcilia	Ernestine	Frasta	Gisleu	30	22 Branntweinbrenner jauchzen. ☉ im Schützen.	327
23	Dienstag	Clemens	Clemens	Men.	2	Rabbia II	23 Hochzeit- und Tanzjahrende. Doppelthurm.	328
24	Mittwoch	Joh. v. K.	Leberecht	Joh. Al.	Beisech	2	24 Starker Aepfel- und Nüsseverbrauch.	329
25	Donstg.	Katharina	Kathinka	Joh. Chr.	4	3	25 Feldmäuse flüchten in die Häuser und Scheuern.	330
26	Freytag	Konrad Aler.	Kunrath	Philipp	Beer	4 14 Tsun	26 Große Eichäpfel-Konsumt. Saturn in Oppofit.	331
27	Samstag	Virgil Liebm.	Günther	Gurias	6 10 Sab.	5	27 Gestalt und Lage des Saturnrings sehenswerth.	332

1. Adventsonntag. Ad te levavi. Kath. Ev. Es werden Zeichen geschehen. Luc. 21. Prot. Ev. Vom Einzug Christi in Jerusalem. Matth. 21.

28	Sonntag	Sosth	Advent.	Advent.	Berman	6	28 Das Kirchenjahr beginnt. Sternbedeckung.	333
29	Montag	Saturnin	Walter	Gregor	8	7	29 Oft schon Lagerschnee. Sternbedeckung.	334
30	Dienstag	Andreas Ap.	Andreas	Plato	Benjam.	8	30 Die Pulse der organischen Natur stocken.	335

Scenen am Himmel.

I. Die Sonne tritt in das Zeichen des Schützen ♐ Montag am 22. November um 8 Uhr 37 Min. 10 Sek. Morg. Wiener Zeit. Der Schneemond fangt an.

II. Der Mond kömmt in die Erdferne am 1., Erdnähe am 15., Erdf. am 28. November; — geht durch den Aequator nach Norden am 1., nach Süden am 15., nach Norden am 29. November; — hat am 4. die größte nördliche, am 21. die größte südliche Abweichung, (Mondeswende); — passirt am 8. den Saturn, am 13. den Jupiter, am 15. die Ceres, am 20. die Sonne und Merkur, am 21. die Venus, am 24. den Mars und Uran.

III. Planetenerscheinungen. Merkur in der Zunahme, am 10. bey der Sonne, wird dann Abendstern. — Venus schöner Abendstern im Scorpion, am 4. bey Antares, am 21. bey Mond, vom 9. bis 20. in der Milchstrasse. — Mars Abends am Westhimmel, geht gegen 7 Uhr Abends unter, bis 12. November in der Milchstrasse, 4. bey Antares, 20. bey Uran. Jupiter früh am Ostimmel, geht um 11 Uhr Ab. auf. — Saturn steht am 26. der Sonne gegenüber, bey Abstaran, Abends in Osten, früh in Westen. — Uran Abends in Südwesten, geht um 8 Uhr Abends unter, am 20 bey Mars. — Merkur im Wallfisch steht am 6., — Algenib im Perseus am 12., — die Plejaden im Stier am 10., — Aldebaran im Stier am 30. November zu Mitternacht im Meridian.

Mondesphasen, Mondeslichtgestalten.

○ Vollmond: Samstag am 6. Novemb. um 8 Uhr 47 Min. Ab
Bereits schimmert die Pflanzenwelt, und so viele Thierarten liegen im Winterschlaf, (Bären, Murmelthiere Siebenmaus ꝛc.). Statt heiteren Tagen höchstens mattee Sonnenschein, oder Sonnenblicke.

☾ Letztes Viertel: Sonntag am 14. Nov. um 4 Uhr 23 Min. Mitt.
Es regnet in niedern südlichen Thalebenen, da es auf dem Hochgebirge schneyet. Novemberneebel und öfters flache Nachtfröste.

● Neumond: Samstag am 20. Nov. um 9 Uhr 7 Min. Ab.
Anhaltender werden Regen, Nachtfröste und ähnliche Injurien der Witterung. Unfreundlich ist das Gewand der Natur. Unbequeme Zeit zum Reisen. — In hohern Gegenden öfters flache Lagerschnee. Finstere Nächte

☽ Erstes Viertel: Samstag am 28. Nov. um 4 Uhr 0 Min. Mit.
Im letzten November-Drittel tritt in unsern Gegenden gewöhnlich der eigentliche oder physische Winter ein. In unserm Klima ist aber strenge Winterkälte, so wie grosse Sommerhitze selten von langer Dauer. Jeder Landmann erwartet schon mit dem ersten Mondesviertel eine Veränderung. Erfahrung mag bey ihm diese Hoffnung genährt haben.

Knowes hundertjähriger Kalender prophezeihet: November 1. bis 5. Regen, 6. bis 20. Regen, 23. hell und kalt, 24. gelinde, 25. und 30. wintert es zu.

November.

Tage.	Sonnen-Aufg.	Sonnen-Unterg.	Tages-Länge	Abweichung der Sonne S.	Mondes-Aufgang	Mondes-Untergang	Uhren zu spät
	Uhr M.	Uhr M.	St. M.	Gr. M. S.	Uhr M.	Uhr M.	M. Sec.
1	7 8	4 52	9 44	14 30 41	1 38	1 20	16 15
2	7 9	4 51	9 42	14 49 46	3 14	2 22	16 16
3	7 10	4 50	9 40	15 8 35	8 3	3 27	16 16
4	7 11	4 49	9 38	15 27 10	12 37	4 32	16 15
5	7 12	4 48	9 36	15 45 32	16 45	Abends 5 40	16 14
6	7 14	4 46	9 32	16 3 38	20 10	6 40	16 11
7	7 15	4 45	9 30	16 21 28	22 39	4 54	16 8
8	7 17	4 43	9 26	16 39 0	23 56	5 56	16 4
9	7 19	4 41	9 22	16 56 16	24 51	6 59	15 59
10	7 20	4 40	9 20	17 13 15	22 23	7 51	15 55
11	7 22	4 38	9 16	17 29 56	19 35	8 43	15 47
12	7 23	4 37	9 14	17 46 20	15 37	10 0	15 39
13	7 25	4 35	9 10	18 2 25	10 46	11 20	15 31
14	7 27	4 33	9 0	18 18 10	5 19	Morg. 0	15 21
15	7 29	4 31	9 2	18 33 35	0 27	0 34	15 11
16	7 30	4 30	9 0	18 48 41	6 14	1 55	15 0
17	7 31	4 29	8 58	19 3 28	11 53	3 12	14 48
18	7 33	4 27	8 54	19 17 55	16 26	4 31	14 35
19	7 34	4 26	8 52	19 32 1	20 14	Abends 5 52	14 21
20	7 35	4 25	8 50	19 45 45	22 47	7 8	14 7
21	7 36	4 24	8 48	19 59 8	23 58	4 42	13 52
22	7 37	4 23	8 46	20 12 8	23 45	6 19	13 36
23	7 38	4 22	8 44	20 24 46	22 14	6 40	13 19
24	7 39	4 21	8 42	20 37 2	19 40	7 51	13 1
25	7 40	4 20	8 40	20 48 55	16 16	8 54	12 43
26	7 41	4 19	8 38	21 0 24	12 15	9 48	12 24
27	7 42	4 18	8 36	21 11 30	7 48	11 3	12 4
28	7 43	4 17	8 34	21 22 12	3 6	Morg. 11	11 44
29	7 44	4 16	8 32	21 32 29	1 42	0 1	11 23
30	7 45	4 15	8 30	21 42 20	6 32	1 8	11 1

Mondes-Phasen: ☽ am Anfange — 1 Abends 1 20 — 16 15; ☽ Erste Viertel — 8 Abends 6 40 — 16 11; ☽ Voll — 15 Morg. 0 34 — 15 11; ☽ Letzte Viertel — 22 Morg. 11 3 — 11 44; ☽ am Ende — 29 Morg. 11 23 — 11 1

Mondes-Erscheinungen: Erste Sichtbarkeit — 10 — 15 8; Voll — 17 — 15 47; Letzte Sichtbarkeit — 24 — 15 39

Mond: unsichtbar — 15 — 21; 15 — 15 11; 15 0; 14 48; 14 35; 14 21; 14 7; 13 52; 13 36; 13 19; 13 1; 12 43; 12 24; 12 4; 11 44; 11 23; 11 1

Kalender denkwürdiger Männer.

Erinnerungstage an ausgezeichnete, gelehrte oder sonst merkwürdige Männer

Am	(geb. geboren, † gestorben.)	Am	
1	1636 Boileau, Satyriker geb.	14	1738 Spontini, Componist. geb.
	1703 Schaz, Dichter geb.	15	1738 Herschel, Astronom geb.
	1704 Schmidt J. M. Geschichtsch. geb.		1741 Lavater, Dichter geb.
3	1728 Cook, Weltumsegler geb.		1030 Keppler, Astronom gest.
	1744 Schröder, Schauspieler geb.	16	1717 d'Alembert, Mathem. geb.
	1775 Düval, Bibliothekar gest.	17	1787 Gluk, Compositeur gest.
4	1781 Gotz, Dichter gest.	18	1611 Tscherning, Dichter geb.
5	1404 Hanns Sachs, Dichter geb.	19	1739 Blum, Dichter geb.
	1818 Heinrich Füger, Maler †		1703 Fermow, Maler und Dichter geboren.
7	1750 Stollberg z., Dichter geb.		1801 du Peouchamp, Astron. †
8	1050 Hallen. Astronom geb.	20	1602 Guerike, Physiker geb.
9	1055 Gassendi, Astronom gest.		1700 Jerusalem, Schriftst. geb.
10	1759 Schiller, Dichter geb.	22	1694 Tillotson, Kanzelredner †
	1007 Hogart, Maler geb.		1715 le Monnier, Astronom geb.
	1752 Spittler, Geschichtschr. geb	24	1713 Sterne, Schriftsteller geb.
	1774 Milten, Dichter gest.	25	1700 Schilling, Romandicht. geb
11	1780 Reimarus, Arzt geb.	29	1780 Maria Theresia, Kaiserin gest
	1703 Bailly, Astronom gest.		1729 Goldsmith, Dichter geb.
12	1770 Sturz, Schriftsteller gest.	30	1667 Swift, Schriftsteller geb.
14	1710 Leibnis, Polyhistor gest.		1784 Clodius, Schriftsteller gest.
	1778 Hummel, Componist geb.		

Moralische Natur- und Zeitlehre.

Würdigung der erhabenen Natur.

1. Die Natur ist überall ein Spiegel der höheren moralischen Weltordnung.

2. Vergängliches muß vergehen, damit das Unvergängliche seine Unvergänglichkeit darthun kann: das ist die Aufschrift an der Tafel der Ewigkeit über alle Runen der Zeit.

3. Zur Erde wandelt was auch die Erde zeugt,
Und was vom Himmel stammt,
Zur Höhe des Himmels hinüber.

4. Blicke zum Himmel vergängliche Leiden,
Geben der ewigen Palme den Glanz,
Freuden von denen mit Thränen wir scheiden,
Wahr't uns der Vater zum herrlichsten Kranz.

5. Und weil du nicht weißt ob des Tages Licht,
Sich dir morgen wieder verklär;
Ob heute noch sterbend das Auge dir bricht,
Dich benässet der Klagenden Zähre;
So thue du heute des Guten noch viel.
Und bringe dich näher dem höheren Ziel.

6. Dieses irdische Leben ist eine Tagreise auf der Wanderung zum himmlischen, der Tod die Ruhestätte am Abend des vollbrachten Tages.

7. Daß dir jede Nacht ein Pfand seyn des kommenden Tages.
Steigt die Sonn' hinab, — Denk an Tod und Grab!
Ist sie neu zu sehn. — Denk' an's Auferstehn!

8. Im Grabe schläft ein neues Morgenroth,
Uns'res Wiege ist ein Morgen und die Bahre ein Mittag.

9. Wir geh'n der ernsten Stunde zu, die uns einst verklärt.
Nur der hat wohl gelebt, der in dem eigenen Herzen
Schon hier den Himmel fand, den jene Welt gewährt.

10. Dort in der stolzen Pracht der Sonnenhallen,
Umglänzt die Freude jedes Angesicht,
Es ist der Ort, wo die Verklärten wallen,
Die streng erfüllt des Erdenpflegs Pflicht.
Des Wahnes trüber Schleyer ist gefallen,
Wo das Verdienst die ew'gen Kronen flicht.

11. Jenseits der engen nächtlichen Behausung, jenseits des winterlichen Grabes, lacht uns ein besserer Frühling, dessen edlere Blumen nie verwelken, dessen schön're Sonnen nie untergeh'n werden. Dann durchbricht der befreyte Schmetterling die Hülle, alle die Kräfte und Fähigkeiten, die für diese Welt zu groß waren, entwickeln sich gleich seinen Flügeln. Seine unerfärtlichen Wünsche nach Glückseligkeit sind erfüllt und das veredelte Wesen schwebt von Seligkeit zu Seligkeit fort.

12. Hoffe Pilger, festes Hoffen klärt die Nacht, der Gram verstinkt
Oben steht der Himmel offen, und die Aetherkrone winkt.

13. Himmels-Ahndung heilt der Trennung Wunde,
Hinterm Grabe röthet sich die Zeit,
Sie umstrahlt des Wiedersehens Stunde,
In dem Lande der Unsterblichkeit.

14. Einst seh'n wir jenseits, hier gebrochne Halmen,
Als frische Saaten schwellend weh'n,
Und feyern unter Siegespalmen,
Getrennter Liebe Wiedersch'n.

15. Was göttlich ist, dem fällt ein göttlich Loos, —
Was göttlich ist kommt in der Gottheit Schoß,

16. Und Leben bleibt und Unsterblichkeit,
Ob auch, was Staub ist, vermodert,
Die Asche verglimmt, in die Lüfte zerstreut,
Die himmlische Flamme doch lodert,
Was denket und liebet und forschet und spähet,
Der Gott in dem Menschen nicht untergehet.

XII. December, DECEMBER, Christmonat.

Monats- und Wochentage.	Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Kalender. December.	Jüdischer M. Chisla 5585.	Türkischer IV. Rabbiath 1240.		Naturkalender. Wahrzeichen des Tages. Geschichte der Natur in unserer Zone.	Tag im Jahr
1	Mittwoch	Eligius Nah.	Longin	10 Abadias	10 Darius	9		1 Prachtsesterne Ab. im Osten des Firmaments,	336
2	Donnerstg.	Bibiana	Aurelia	20 Proclus	11	10		2 Kalender und Taschenbücher zur Ausmahl.	337
3	Freytag	Franz Xaver	Cassian	21 Mar. O.	12 Damian	11	15 Tsum.	3 Oft schon Schlittenbahn. Uran bey Venus.	338
4	Samstag	Barbara	Babette	22 Philem.	13 [illegible] Sab.	12		4 Gastrecht der Vögel des Feldes in Menschenwohn.	339
	2. Adventl. Predigten Stan.		Kathol. Ep. Vom Johannes im Gefängnisse. Math. 11.		Protest. Ep.	Es werden Zeichen geschehen. Luk. 21.		
5	Sonntag	Sabbas Petr	Abigail	23 Amphil.	14 Dan	13		5 Viel Dürrostverdrauch. Mond bey Pleiaden,	340
6	Montag	Nikolaus	Nikolaus	24 Kathar.	15	14	glücklich	6 Nikolaybescherung. Jubeltag für Kinder.	341
7	Dienstag	Ambros	Agathon	25 Clem.	16 Daniel	15	Tage	7 Geburtstag des Erzherzogs Franz kais. Hoheit.	342
8	Mittwoch	Mar Empfang.	Bußtag	26 Alipius	17	16		8 Wenden lange Nacht in Nordens Polarzone.	343
9	Donnstg.	Leocadia Joach	Joachim	27 Jakob.	18 David	17		9 Erhöhte Lichtsamkeit auf Feuer und Licht.	344
10	Freytag	Judith	Juditha	28 Stephan	19	18	16 Tsum.	10 Spinn- und Dreschzeit. — Lange Abende.	345
11	Samstag	Damasus	Damasius	29 Param.	20 [illegible] Sab.	19		11 Mongel am nöthigen Licht für Feinarbeiter.	346
	3. Advent. Gaudete in Domino.		Kathol. Ep. Von dem Zeugnisse Johannes. Joh. 1.		Protest. Ep.	Vom Johannes im Gefängnisse. Mat. 11.		
12	Sonntag	Martinus	Ottilia	30 1 Adv.	21 Eleasar	20		12 Heiterne und bildende Wintergesellschaften.	347
13	Montag	Lucie Jodoc	Lucie	1 Dezemb.	22 Elias	21		13 Stubenvögel singen. Mehr Eß- als Trinklust.	348
14	Dienstag	Spiridion	Nikasius	2 Habakuk	23	22		14 Jahresberechnung en kommen a. d. Tagesordnung.	349
15	Mittwoch	Irenäus Quat.	Ignaz	3 Sophon	24 Lichtanz.	23		15 Mezenzeit. Schneegewölk umlagert unsere Zone	350
16	Donnstg.	Eusebius	Ananias	4 Barbara	25 Altarfest	24		16 Fette Maskschweine werd. geschlachtet. Winterodden	351
17	Freytag	Lazarus	Lazar	5 Sabbas	26 Elisäus	25	17 Tsum.	17 Himmel u. Erde im Trauerkleid. Ceres westl. Quad	352
18	Samstag	Gratian Anr.	Wunibald	6 Nikolaus	27 [illegible] Sab.	26		18 Voller Fischmarkt. — Milch und Eyer rar.	353
	4. Sonntag im Advent.	Korazi exit. (Memento mori.)		Kathol. Ep. Von der rufenden Stimme. Luc. 3.		Prot. Ep. Vom Zeugnisse Johannes. Joh. 1.			
19	Sonntag	Memesius	Abraham	7 Ambros	28 Eliacim	27		19 Der Vorwinter endet, Eisfauf beginnend.	354
20	Montag	Ammon ●	Isaak Am.	8 Patab	29 Emanuel	28		20 Sonnenfinsterniß unsichtbar, Finstere Nächte.	355
21	Dienstag	Thomas Ap. ♐	Thomas	9 M Empf	30	29		21 Merkur beyUran. ☉ im Steinbock. Kürzest. Tag.	356
22	Mittwoch	Zeno Demetr.	Beate	10 Menas	1 Thebet	1 Jomada!		22 Normatag vom 22. bis 25. Zeitgleich. wird o.	357
23	Donnerst	Viktoria.	Dagobert	11 Daniel	2 Enos	2		23 Der Abend des Jahres naht. Venus bey Mond	358
24	Freytag	Adam Ev.	Adam Ev.	12 Spirid.	3 Ev. Temptw	3	18 Tsum.	24 Heiliger Abend. Hochfest. Friede allen Hoffenden	359
25	Samstag	Heil. Christtag	Heil. Christ	13 Lucia	4 [illegible] Sab.	4		25 Hohes Christfest, volle Kirchen, heilige Andacht	360
	Weihnachten.		Kathol. und Prot. Ep. Joseph und Maria wunderten sich. Luc. 2.						
26	Sonntag	Stephan Zeug	p. mat. Chr	14 Tyrsus	5 Ephraim	5		26 Heil dem Hochfest begl. ckenden Häuslichkeit!	361
27	Montag	Johann Ev.	Joh. Ev.	15 Eleuth.	6 Elisäus	6		27 Selige Rückblicke auf unsere Jahresverke!	362
28	Dienstag	Unsch. Kind.	Unsch. Kind	16 Äggäus	7 Ezechiel	7		28 Alles ist Wechsel, Wanderung und Vorübergang.	363
29	Mittwoch	Thomas B.	Jonathan	17 Dunäus	8 Fasten	8		29 Blasse Firmamentsfarbe. Merkur gr. östl. Ausw.	364
30	Donnerst	David Liber	David	18 Sebast.	9 Friedm.	9		30 Neujahrs-Billete, Gratulationen u. Geschenke.	365
31	Freytag	Sylvester	Silvester	19 Bonifaz	10 Z. B. Jer.	10	19 Tsum.	31 Heil allen redlich vollendenden Erdenpilgern!	366

Scenen am Himmel.

1. Die Sonne tritt in das Zeichen des Steinbocks ♑ Dienstag am 21. Dez. um 9 Uhr 5 Min. 13 Sek. Abends Wiener Zeit, Der Kaltemond beginnt. Astronomischer Winteranfang, kürzester Tag.

II. Der Mond kommt in die Erdnähe am 12., Erdferne am 26. Dezemb.; — geht durch den Aequator nach Süden am 12., nach Norden am 26. Dezember; — hat am 6. die größte nördliche, am 19. die größte südliche Abweichung, Mondeswende; — passirt am 5. den Saturn, am 10. den Jupiter, am 13. die Ceres, am 20. die Sonne, am 21. den Merkur und Uran, am 23. die Venus und Mars.

III. Planeten. Merkur im Steinbock um den 21. Dez. als Abendstern gut sichtbar, am 21. bey Uran, vom 1. bis 15. in der Milchstraße. — Venus glanzvoller Abendstern im Schützen, am 3. bey Uran, 23. bey Mond, 25. bey Mars, 43 Min. Ost., Saturn-Abstand. — Mars Abends am Westhimmel, geht um 7 Uhr Abends unter, 25. bey Venus. — Jupiter geht um 9 Uhr, im Jahresende um 7 Uhr Abends auf, prachtvoll glänzend westlich von Regulus. — Saturn der Sonne gegenüber bei Aldebaran, Abends in Osten, Morgens in Westen. — Uran in der Abendsammlung, geht um 6 Uhr Abends unter, 3. bei Venus. — Neptun im Fuhrmann, steht am 8., — Vesta im Orion am 9. — Pallas im Orion am 18., — Ceres im großen Hund am 30. Dezember zu Mitternacht im Meridian.

Mondesphasen. Mondeslichtgestalten.

Neumond: Montag am 6. Dezemb. um 11 Uhr 22 Min. Früh.
Der Dezember hat im Durchschnitt einen finstern düsterischen Charakter. Gewöhnlich lebt Natur, nächtig und trübe. Angenehmgegenden fällt oft viel Schnee.
Erstes Viertel: Montag am 13. um 4 Uhr 44 Min. Abends.
Rauhe Winterluft umbrauset uns, Schauern dicker Schneewolken ziehen über unserem Haupte hinweg. Eilen liegt gegen 100 Meilen, Prag 152 Meilen dem Nordpol näher als dem Aequator.) Man vergesse nicht, daß bis jetzt noch alle Witterungsangelegen blos aufs Gerathewohl hingeschrieben werden können.
Vollmond: Montag am 20. Dez. um 11 Uhr 42 Min. Mittag.
Selten läßt sich die Sonne sehen, es hat Nebel, wo sich in diesem Monat die Sonne durch 20 Tage gar nicht blicken ließ. Die Tage des kürzesten Hochfest, entspricht selten seiner großen Bevorlichkeit. Finstere Nächte.
Letztes Viertel: Dienstag am 28. Dez. um 1 Uhr 22 Min. Mittag.
Der Winter hat seine Herrschaft über die nördlichen Zonen ausgebreitet. Die Natur liegt in tiefster Trauer beym hinscheiden des Jahres. Man sehnt sich nach seligern Tagen.

Lauters finstere Tage. Kalender prophezeiht: December 1. kalt 4. Schnee, 5. bis 10. Regen und großes Wasser, 11., 12. Regen 13., 14. trübe, 21. ziemlicher Schnee, 22. bis zum Ende ziemlich kalt.

December.

Mon.	Sonnen- Aufg.	Sonnen- Unterg.	Tages- Länge.	Abweichung der Sonne Gr.	M.	S.	d. Mondes Gr.	M.	Mondes- Aufgang	Mondes- Untergang	Uhren zu spät	
									Uhr M.	Uhr M.	M.	Sec.
1	7	40	4	14	8	28	21	51	4	11	☌	
2	7	47	4	13	8	26	22	0	4	47	15	25
3	7	48	4	12	8	24	22	9	23	19	6	
4	7	49	4	11	8	22	22	17	34	21	56	
5	7	50	4	10	8	20	22	25	10	23	38	
6	7	51	4	9	8	18	22	32	38	24	0	
7	7	52	4	8	8	16	22	39	51	22	53	
8	7	53	4	7	8	14	22	45	57	20	21	
9	7	53	4	7	8	14	22	51	50	16	35	
10	7	54	4	6	8	12	22	57	57	11	49	
11	7	55	4	5	8	10	23	2	30	6	25	
12	7	56	4	4	8	8	23	7	6	0	43	
13	7	56	4	4	8	8	23	11	14	5	0	
14	7	56	4	4	8	8	23	14	55	10	26	
15	7	56	4	4	8	8	23	18	8	15	16	
16	7	57	4	3	8	6	23	20	55	19	16	
17	7	57	4	3	8	6	23	23	14	22	8	
18	7	57	4	3	8	6	23	25	5	23	44	
19	7	57	4	3	8	6	23	26	26	25	59	
20	7	57	4	3	8	6	23	27	19	22	54	
21	7	57	4	3	8	6	23	27	41	20	41	
22	7	57	4	3	8	6	23	27	40	17	31	
23	7	57	4	3	8	6	23	27	18	13	36	
24	7	57	4	3	8	6	23	26	8	9	17	
25	7	57	4	3	8	6	23	24	30	4	38	
26	7	57	4	3	8	6	23	22	42	0	10	
27	7	57	4	3	8	6	23	20	17	4	57	
28	7	56	4	4	8	8	23	17	23	9	35	
29	7	55	4	5	8	10	23	14	1	13	56	
30	7	54	4	6	8	12	23	10	12	17	48	
31	7	53	4	7	8	14	23	5	56	20	57	

Der Mond ist um 7 Uhr Abends über der Erde, 2 Uhr Morgens unter der Erde.

Abends, um 7 Uhr. Morg. um 2 Uhr. Abends, um 7 Uhr. Morg. um 2 Uhr.

| | | | | | | | | |

Vorläufiger Wand-Kalender auf das Jahr 1825.

Januar.

1	Sonnt.	A Neujahr	
2	Sonnt.	B Macar.	
3	Montag	C Genoveva	
4	Dienst.	D Titus B.	
5	Mittw.	E Sim S	
6	Donrst	F ß. 3 Kon.	
7	Freytag	G Valentin	
8	Samst.	A Severin	
9	Sonnt.	B Epiph.	
10	Montag	Paul Einf.	
11	Dienst.	Hyein, P (	
12	Mittw.	Ernestus	
13	Donrst.	Hilarius	
14	Freytag	Felix	
15	Samst.	Maurus	
16	Sonnt.	2 M. Jesu	
17	Montag	Anton Einf.	
18	Dienst.	Prisca J.	
19	Mittw.	Canutus ●	
20	Donrst.	Fabian Seb.	
21	Freytag	Agnes J.	
22	Samst.	Vincent	
23	Sonnt.	3 Epiph.	
24	Montag	Timotheus	
25	Dienst.	Pauli Bek.	
26	Mittw.	Polikarp	
27	Donrst.	Joh. (Chr.)	
28	Freytag	Car. Magn.	
29	Samst.	Franz Sal.	
30	Sonnt.	Septuag.	
31	Montag	Petrus Nol.	

Februar.

1	Dienst.	Ignaz M.	
2	Mittw.	M. Lichtm.	
3	Donrst.	Blasius ○	
4	Freytag	Veronika	
5	Samst.	Agathe M.	
6	Sonnt.	Sexages.	
7	Montag	Romuald	
8	Dienst.	Joh. v. M.	
9	Mittw.	Apollonia	
10	Donrst.	Scholast. (	
11	Freytag	Desiderius	
12	Samst.	Eulalia	
13	Sonnt.	Quinquag	
14	Montag	Valentin	
15	Dienst.	Faßnacht	
16	Mittw.	Aschermitt.	
17	Donrst.	Julian ●	
18	Freytag	Flavian	
19	Samst.	Gabinus	
20	Sonnt.	1 Invocab	
21	Montag	Eleonora	
22	Dienst.	Pet. Stuhlf.	
23	Mittw.	Eberh. Ct.	
24	Donrst.	Mathias	
25	Freytag	Walburga (	
26	Samst.	Alexand.)	
27	Sonnt.	2 Reminis	
28	Montag	Romanus	

März.

1	Dienst.	Albin B.	
2	Mittw.	Simplicius	
3	Donrst.	Kunigunde	
4	Freytag	Casimir ○	
5	Samst.	Eusebius	
6	Sonnt.	3 Oculi	
7	Montag	Thom. v. A.	
8	Dienst.	Joh. v. G.	
9	Mittw.	Cyrillus M	
10	Donrst.	40 Martyr.	
11	Freytag	Heraclius (	
12	Samst.	Gregor	
13	Sonnt.	4 Lätare	
14	Montag	Mechtilde	
15	Dienst.	Longinus M	
16	Mittw.	Heribert	
17	Donrst.	Gertrude	
18	Freytag	Eduard	
19	Samst.	Joseph ●	
20	Sonnt.	5 Judica	
21	Montag	Schmerz. M	
22	Dienst.	Octavian	
23	Mittw.	Theodosia	
24	Donrst	Gabriel	
25	Freyt.	Maria M.	
26	Samst.	Ludgerus	
27	Sonnt.	6 Palmf.)	
28	Montag	Guntram	
29	Dienst.	Cyrillus	
30	Mittw.	Quirinus	
31	Donrst	Gründon.	

April.

1	Freyt.	Charfreyt.	
2	Samst.	Osterfamst.	
3	Sonnt.	Osterfest ○	
4	Mont.	Ostermont.	
5	Dienst.	Vincenz	
6	Mittw.	Cölestin	
7	Donrst.	Hermann	
8	Freytag	Dionisius	
9	Samst.	Demetrius	
10	Sonnt.	1 W. S. (	
11	Montag	Leo X Papst	
12	Dienst.	Julius	
13	Mittw.	Hermeneg.	
14	Donrst.	Tiburtius	
15	Freytag	Anastasia	
16	Samst.	Calixius	
17	Sonnt.	2 Miseric.	
18	Montag	Apollon. ●	
19	Dienst.	Crescentius	
20	Mittw.	Marcellin	
21	Donrst.	Anselmus	
22	Freytag	Soter u Caj	
23	Samst.	Adalbert	
24	Sonnt.	3 Jubilate	
25	Montag	Marcus Ev.	
26	Dienst.	Cletus P.)	
27	Mittw.	Peregrin	
28	Donrst.	Vitalis M.	
29	Freytag	Peter M.	
30	Samst.	Kath. Sen.	

May.

1	Sonnt.	4 Cantate	
2	Montag	Athan B. ○	
3	Dienst.	Kreuz Erf.	
4	Mittw.	Florian	
5	Donrst.	Gotthard	
6	Freytag	Johann v. P.	
7	Samst.	Stanislaus	
8	Sonnt.	5 Rogate	
9	Montag	Greg. (	
10	Dienst.	Antonin	
11	Mittw.	Mamert	
12	Donrst	Chr. Him.	
13	Freytag	Pete Natare	
14	Samst.	Christian	
15	Sonnt.	6 Exaudi	
16	Mont.	Joh. v. N.	
17	Dienst.	Aquilinus	
18	Mittw.	Venant ●	
19	Donrst.	Ivo	
20	Freytag	Bernhard	
21	Samst.	Felix	
22	Sonnt.	Pfingstfest	
23	Mont.	Pfingstm.	
24	Dienst.	Johanna	
25	Mittw.	Urb. Q.)	
26	Donrst.	Philipp Ner	
27	Freytag	Eduard +	
28	Samst.	Wilhelm	
29	Sonnt.	1 Dreyfalt.	
30	Montag	Ferdinand	
31	Dienst.	Petron.	

Juny.

1	Mittw.	Juvent ○	
2	Donrst.	Frohleichn.	
3	Freytag	Clotilde	
4	Samst.	Quirinus	
5	Sonnt.	2 Bonifaz	
6	Montag	Norbert	
7	Dienst.	Lysarion	
8	Mittw.	Medard (	
9	Donrst.	Primus M.	
10	Freytag	Margarith	
11	Samst.	Barnabas	
12	Sonnt.	3 Joh. Fec.	
13	Montag	Anton v. P.	
14	Dienst.	Basilius	
15	Mittw.	Vitus	
16	Donrst.	Franz R. ●	
17	Freytag	Reinerus	
18	Samst.	Erentius	
19	Sonnt.	4 Juliana	
20	Montag	Silverius P.	
21	Dienst.	Aloys v. G.	
22	Mittw.	Paulin	
23	Donrst.	Zeno M.)	
24	Freytag	Joh. d. Täuf	
25	Samst.	Prosper	
26	Sonnt.	5 Joh. Paul	
27	Montag	Ladislaus	
28	Dienst.	Irenäus	
29	Mittw.	Pet. Paul	
30	Donrst.	Pauls G. ○	

July.

1	Freytag	Theodor	
2	Samst.	Mar. Helmf.	
3	Sonnt.	6 Eulogius	
4	Montag	Ulrich	
5	Dienst.	Domitian	
6	Mittw.	Isaias	
7	Donrst.	Pulcherius	
8	Freytag	Elisabeth (	
9	Samst.	Cyrillus	
10	Sonnt.	7 Amalia	
11	Montag	Pius I. Papst	
12	Dienst.	Heinrich	
13	Mittw.	Margareth	
14	Donrst.	Bonavent	
15	Freytag	Apost. Th. ●	
16	Samst.	Scapulierf.	
17	Sonnt.	8 Alexius	
18	Montag	Arnoldus	
19	Dienst.	Arsenius	
20	Mittw.	Elias Pr.	
21	Donrst.	Daniel	
22	Freytag	M. Magd)	
23	Samst.	Liborius	
24	Sonnt.	9 Christine	
25	Montag	Jak. Mlp.	
26	Dienst.	Anna	
27	Mittw.	Pantaleon	
28	Donrst.	Innocent	
29	Freytag	Martha ○	
30	Samst.	Abdon	
31	Sonnt.	10 Ign. L.	

August.

1	Montag	Petri Kettf.	
2	Dienst.	Portiuncula	
3	Mittw.	Stephan	
4	Donrst.	Dominic	
5	Freytag	M. Schnee	
6	Samst.	Verkl. Chr.	
7	Sonnt.	11 Cajet	
8	Montag	Cyriakus	
9	Dienst.	Romanus	
10	Mittw.	Laurent	
11	Donrst.	Susanna	
12	Freytag	Clara	
13	Samst.	Hyppolit	
14	Sonnt.	12 Euseb ●	
15	Mont.	M. Himlf.	
16	Dienst.	Rochus	
17	Mittw.	Liberatus	
18	Donrst.	Helena	
19	Freytag	Joachim	
20	Samst.	Steph. K.)	
21	Sonnt.	13 Privat	
22	Montag	Timotheus	
23	Dienst.	Philipp B.	
24	Mittw.	Barthotom.	
25	Donrst.	Ludwig K.	
26	Freytag	Samuel	
27	Samst.	Joseph Cal	
28	Sonnt.	14 Aug. ○	
29	Montag	Joh. Enth	
30	Dienst.	Rosa Jungf.	
31	Mittw.	Raymund	

September.

1	Donrst.	Jegidius	
2	Freytag	Stephan	
3	Samst.	Manfuetus	
4	Sonnt.	15 Schulf.	
5	Montag	Victer (	
6	Dienst.	Zacharias P.	
7	Mittw.	Regina	
8	Donrst	Mar. Geb.	
9	Freytag	Nicolaus v. T.	
10	Samst.	Nicol Tol.	
11	Sonnt.	16 M Mar.	
12	Montag	Tobias ●	
13	Dienst.	Mauril B.	
14	Mittw.	Kreuz Erh	
15	Donrst.	Nicodemus	
16	Freytag	Ludmilla	
17	Samst.	Lambert	
18	Sonnt.	17 Thom B.	
19	Montag	Januar.)	
20	Dienst.	Eustach	
21	Mittw.	Matth Ost.	
22	Donrst.	Mauritius	
23	Freytag	Thecla +	
24	Samst.	Joh. Empf.	
25	Sonnt.	18 Cleoph.	
26	Montag	Cosm. D. ○	
27	Dienst.	Cosm. D. ○	
28	Mittw.	Wenzel	
29	Donrst	Michael	
30	Freytag	Hieronymus	

Oktober.

1	Samst.	Remigius	
2	Sonnt.	19 Leodeg.	
3	Montag	Candidus	
4	Dienst.	Franz Ser.	
5	Mittw.	Placidus (	
6	Donrst.	Bruno	
7	Freytag	Justina M	
8	Samst.	Brigitta	
9	Sonnt.	20 Dion. A	
10	Montag	Franz Bor.	
11	Dienst.	Nicasius	
12	Mittw.	Maximil. ●	
13	Donrst.	Kolomanus	
14	Freytag	Callistus	
15	Samst.	Hedwig	
16	Sonnt.	21 Kirchw	
17	Montag	Lucina	
18	Dienst.	Lucas Ev.)	
19	Mittw.	Ferdinand	
20	Donrst.	Felician	
21	Freytag	Ursula	
22	Samst.	Cordula	
23	Sonnt.	22 Joh C.	
24	Montag	Fortunat	
25	Dienst.	Kryspinus	
26	Mittw.	Amand ○	
27	Donrst.	Sabina	
28	Freytag	Simon Jud	
29	Samst.	Narcissus	
30	Sonnt.	23 Claudia	
31	Montag	Wolfgang	

November.

1	Dienst.	Aller Heil.	
2	Mittw.	Aller Seel.	
3	Donrst.	Hubert (	
4	Freytag	Carl Bor.	
5	Samst.	Emerich	
6	Sonnt.	24 Leonard	
7	Montag	Engelbrecht	
8	Dienst.	Gottfried	
9	Mittw.	Theodor	
10	Donrst.	Andreas ●	
11	Freytag	Martin B.	
12	Samst.	Martin P.	
13	Sonnt.	25 Stanisl	
14	Montag	Juvenbus	
15	Dienst.	Leopold	
16	Mittw.	Edmund	
17	Donrst.	Gregor T.)	
18	Freytag	Eugen	
19	Samst.	Elisabeth	
20	Sonnt.	26 Letzt. E.	
21	Montag	Maria Opf.	
22	Dienst.	Cäcilia	
23	Mittw.	Clemens	
24	Donrst.	Johann v. K	
25	Freytag	Katharin ○	
26	Samst.	Konrad	
27	Sonnt.	1 Adventf	
28	Montag	Sosthenes	
29	Dienst.	Saturnin	
30	Mittw.	Andreas Ap.	

Dezember.

1	Donrst.	Eligius	
2	Freytag	Bibiana	
3	Samst.	Franz X. (	
4	Sonnt.	2 Barbara	
5	Montag	Sabbas	
6	Dienst.	Nicolaus	
7	Mittw.	Ambros	
8	Donrst	Mar. Empf	
9	Freytag	Leocadia ●	
10	Samst.	Judith	
11	Sonnt.	3 Damas.	
12	Montag	Maxentius	
13	Dienst.	Lucia M.	
14	Mittw.	Spir. Ct.	
15	Donrst.	Irenäus	
16	Freytag	Adam +	
17	Samst.	Lazarus)	
18	Sonnt.	4 Gratian	
19	Montag	Nemesius	
20	Dienst.	Amon	
21	Mittw.	Thomas Ap.	
22	Donrst.	Zeno	
23	Freytag	Viktoria	
24	Samst.	Adam u. Ev.	
25	Sonnt.	H. Chriſt ○	
26	Mont.	Steph. M.	
27	Dienst.	Johann Ev.	
28	Mittw.	Unſch. Kind.	
29	Donrst.	Thomas B.	
30	Freytag	David K.	
31	Samst.	Sylvester	

Entwurf eines kompendiösen doch vollständigen Kalenders auf das künftige Jahr 1825.

Nach der Norm des Sonntagsbuchstaben B.

Des Jahres erstes Hochfest am 3. April.

Die Sonntage in jedem Monat 1825:

May	Januar October	April July	Septemb. December	Juny	Februar May November	August
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Goldene Zahl 2. — Epakten XI.
Sonnenzirkel 14. — Römer Zinszahl 13.
Sonntagsbuchstab B. — Jahres-Charakter 13.
Ostergrenze 2. April. — Oster-Vollmond 3. April.

Septuagesima am 30. Januar.
Aschermittwoch 16. Februar.
Palmsonntag 3. April.
Christi Himmelfahrt 12. May.
Pfingsten 22. May.
Dreyfaltigkeitsfest 29. May.
Fronleichnamsfest 2. Juny.
Erster Adventsonntag 27. November.

Quatember 23. Febr., 25. May, 21. Sept., 14. Decemb.
Bauer der Fastnacht 41 Tage oder 5 Wochen 6 Tage.
Symbolum Weihnachten bis Aschermittwoch sind 52 Tage.
Fastnachtsdienstag sind Feb. 15.
Gemeinste nach Ostersonntag Pfingsten 7 Wochen und zwanzig.
Gemeinste nach Pfingsten 1 Woche und einen Sonntag.
Weihnachten an einem Sonntag.

Die Erfindung dieses Kalenders ist im Monkeree 1813 S. 69 nachzusehen.

Das Jahr 1825 ist das 6538. der julianischen Periode, — das 5808. der angenommenen christlichen Weltschöpfung. — Die Türken fangen Donnerstag am 26. August 1825 ihr 1240., und Dienstag am 16. August 1825 ihr 1241. Jahr (der Hedschira). Ihr Jahr 1240 ist ein Schaltjahr von 355 Tagen. — Die Juden fangen Donnerstag am 23. September 1824 ihr 5585., und Dienstag am 13. September 1825 ihr 5586. Jahr an. Ersteres ist ein gemeines Jahr von 355, letzteres ein Schaltjahr von 384 Tagen. Das Osterfest der Juden am 3. April 1825, fällt auf unsern Ostersonntag. Sie feyern also jedesmal mit uns ihren Osterabbath. — Das griechisch-russische Osterfest fällt um 8 Tage später, nämlich am 10. April neuen oder 29. März alten Styls.

1825. Der Mond; der Erde ewig treuer Trabant.

Monate	Tagszahl	Neumond am	Erstes Viertel am	Vollmond am	Letztes Viertel am	Erde: Nähe	Erde: Ferne	Passirt den Aequator nach: Nordl.	Passirt den Aequator nach: Südl.	Abweichung größte: Nördl.	Abweichung größte: Südl.
Januar	31	● 10	☽ 27	○ 5	☾ 11	9	23	22	8	2. 30	15
Februar	28	● 17	☽ 26	○ 3	☾ 10	5	19	19	5	20	11
März	31	● 19	☽ 27	○ 4	☾ 11	5	19	18	4	25	10
April	30	● 18	☽ 26	○ 3	☾ 10	1. 29	15	14	1. 28	21	7
May	31	● 18	☽ 25	○ 2	☾ 9	27	13	11	25	19	4
Juny	30	● 16	☽ 23	○ 1. 30	☾ 8	23	9	8	22	15	1. 28
July	31	● 15	☽ 22	○ 29	☾ 8	21	7	5	19	12	25
August	31	● 14	☽ 20	○ 28	☾ 7	17	3. 30	1. 29	15	9	21
September	30	● 12	☽ 19	○ 27	☾ 5	14	27	25	12	5	18
Oktober	31	● 12	☽ 18	○ 26	☾ 5	11	25	22	9	2. 30	15
November	30	● 10	☽ 17	○ 25	☾ 3	8	21	18	5	20	11
Dezember	31	● 9	☽ 17	○ 25	☾ 3	5	19	16	3	23	0

Finsternisse 1825 sind vier. Die beyden Mondfinsternisse sind sichtbar.
1. Mondfinsternis: 3. Juny 1 Uhr Morgens, sichtbar.
2. Sonnenfinsternis: 16. Juny 1 Uhr Morgens, unsichtbar.
3. Mondfinsternis: 25. Nov. 4 Uhr 27 M. Ab. Große Zoll 5½ Min.
4. Sonnenfinsternis: 9. December 9 Uhr 26 M. Ab. Große 4 Zoll 6 Min.
Deren und Mittel-America sichtbar.

Frühlings-Anfang: 20. März 10 Uhr 19 M. Ab.
Sommer-Anfang: 21. Juny 4 Uhr 36 M. Ab.
Herbst-Anfang: 23. Sept. 3 Uhr 25 M. Ab.
Winters-Anfang: 22. Dec. 9 Uhr 46 M. Ab.

Konstellationen der Planeten, (ehemalige Aspekten 1825). — Gegenschein (Opposition mit der Sonne) (☍☉). Der Sonne gegenüber steht: Jupiter am 28. Januar. — Ceres am 15. März. — Uran am 10. July. — Saturn am 10. Dezember.

Zusammenkünfte, (Conjunktionen) mit der Sonne (☌☉): — Uran am 6. Januar. — Venus (unten) am 19. May. — Mars am 26. May. — Saturn am 2. Juny. — Jupiter am 17. August. — Ceres am 14. November.

Quadraturen mit der Sonne (□☉). Oestliche als Abendstern: Saturn 19. Febr. — Jupiter 24. April. — Ceres 17. Juny. — Uran 9. Oktob. — Westliche Quadraturen als Morgenstern: Uran 9. April. — Saturn 14. September. — Jupiter 5. Dec.

Planeten-Zusammenkünfte. Es kommen zusammen: Merkur zu Mars am 8. April. — Venus zu Saturn 25. April. — Venus zu Mars 18. May. — Venus zu Merkur 3. Juny. — Mars zu Saturn 4. Juny. — Merkur zu Saturn 23. Juny. — Mars mit Merkur 2. July. — Jupiter zu Merkur 26. July. — Venus zu Saturn 27. July. — Venus zu Mars 28. Sept. — Venus zu Jupiter 4. Oktober. — Maßzu Jupiter 13. Oktober. — Ceres zu Merkur 8. November. — Venus zu Ceres 18. December.

Venus ist Abendstern bis 19. May; hat am 11. März die größte östliche Ausweichung von der Sonne, 46 Gr. — Ist dann Morgenstern bis 10. März 1826; hat die größte westliche Ausweichung v. der ☉ am 28. July 1825 (45 Gr.) — Merkur ist sichtbar als Morgenstern (größte westliche Ausweichung) um den 10. Februar, 10. Juny, 1. Oktober, — als Abendstern (größte östliche Ausweichung), am 22. April, 18. August, 13. Decembre.

Sternbedeckungen, vom Monde ereignen sich 1825: am 3. Jan., 12., 24., 27., 28. Febr., 24. März, 1. April, 7. May, July, 25., 26. Sept., 30. Oktob., 27., 30. Novemb. — Am 28. Febr. und 30. Okt. zwey verschiedene. Der Mond wird dem Saturn am 6. Sept. und 27. November ganz nahe kommen, und denselben am 30. Oktober nach 9 Uhr Abends durch eine Stunde zu bedecken.

I. Astronomisch = chronologisch = meteorische = Jahres = Charakteristik für 1824.

I. Merkwürdige Epochen und Zeitrechnungen
auf das Schalt-Jahr 1824.

Das Jahr 1824 unserer Zeitrechnung ist:

Das 242. Jahr nach der gregorianischen Jahresverbesserung (1582).
— 307. Jahr nach der Reformation (1517).
— 1240. — der türkischen Zeitrechnung (Hedsjera, Hedschira 622). Das Jahr der Türken 1239 fängt Sonntag am 7. des Septembers 1823 an; das türkische Jahr 1240 beginnt Donnerstag am 20. August 1824.
— 1540. Jahr der deoletianischen oder Martyrer-Äre (Anno 284).
— 1808. — nach der julianischen Jahresverbesserung (14 Jahre vor unserer Zeitrechnung).
— 2136. — der Seleuciden oder Griechischen, auch Alexandrinischen Äre.
— 2573. — der nabonassarischen Äre (Anfang im Juny).
— 2577. — nach der Erbauung der Stadt Rom.
— 2000. — der Olympiaden oder das 4. der 650. Olympiade. (Im July Anfang).
Das 3145. Jahr nach dem Anfang der Hundsternsperiode, eigentlich das 223. Jahr der III. Hundsternsperiode von 1401 Jahren.
— 5585. — der jüdischen Zeitrechnung. Das jüdische Jahr 5584 fängt Sonnabend am 6. Sept. 1823 an, das Judenjahr 5585 beginnt Donnerstag am 23. Sept. 1824; ersteres ist ein Schaltjahr von 383 Tagen, letzteres ein gemeines Mondjahr von 355 Tagen.
— 5807. — der sogenannten christlichen Weltschöpfung, unter den vielen auch eine angenommene Schöpfungsperiode.
— 6537. der julianischen Periode. (Ein Zeitkreis von 7980 Jahren, welcher 4713 Jahre vor unserer Zeitrechnung seinen Anfang nahm, da der Sonnenzirkel von 28 Jahren, der Römer Zinszahl von 15 Jahren alle zugleich mit der Zahl 1 begonnen haben, welches wieder in den Jahren nach Christi Geburt: 3267, 11,247, 19,227, 27,207, ꝛc. der Fall seyn wird).
— 7332. — der Konstantinopolitanischen Äre; nämlich der neuern Griechen, so wie ehemals der Russen die auf Peter den Großen.

Anbeutung. Die Erklärung dieser Epochen und Zeitrechnungen ist im Wanderer 1813, S. 5 und 6, auch W. 1815, S. 4, unter der Aufschrift: »Chronologische Charakterzüge« zu finden. — Was die Worte Periode, Epoche, Äera, Cyclus, Ephemeriden ꝛc. bedeuten, wurde im W. 1817, S. 30 erklärt, wo auch die vorzüglichsten 14 Epochen, welche man in der Weltgeschichte als besonders wichtig annehmen kann, aufgeführt wurden. Die Periodenfolge der Universalgeschichte in 12 Stufen ist im W. 1818, S. 64, dann ein historisches Jahr- und Tagebuch, oder die chronologische Tafel der Weltgeschichte ist im W. 1819, S. 188 — 192 zu finden.

II. Zeit- und Festrechnung auf das Jahr 1824.

A. Chronologische Bestimmungen.

Nach dem neuen (Gregorianischen) oder Reichskalender.		Nach dem alten (Julianischen) oder Griechisch-Russischen Kalender.	
Die goldene Zahl, oder der 19jährige Cirkel	1	Die güldene Zahl	1
Die Epakten, Alter des Monds am Neujahrstage	XXX. od. O.	Die Epakten	XI
Der Sonnenzirkel von 28 Jahren	13	Der Sonnenzirkel	13
Der Römer Zinszahl oder Indiktion von 15 Jahren	12	Der Römer Zinszahl	12
Der Sonntagsbuchstab	DC	Der Sonntagsbuchstab	FE
Jahres = Charakter oder Festzahl	28	Jahres = Charakter oder Festzahl	16
		Zahl des Jahres in der Osterperiode	153

Ein Sonnenzirkel ist eine Zeit von 28 Jahren, nach deren Verlauf die unbeweglichen Feste, wie auch die Sonntage durchaus wieder auf den ehemaligen Monatstag kommen. — Der Mondzirkel ist eine Zeit von 19 Jahren, nach deren Verlauf die Neu- und Vollmonde wieder auf denselben Tag des Monats fallen.

Am Neujahrstage 1824: Neumond und Sonnen-Finsterniß.

Im Jahr 1824 ist die Epakte (welche das Alter des Monds am Neujahrstage anzeigt) O, d. h. der Neumond trift auf den Neujahrstag; dieß geschieht alle 19 Jahre; es war 1805 der Fall, und wird 1843 eben wieder eintreffen. Aber im heurigen Jahre bringt der Neujahrstag nicht allein den Neumond, sondern zugleich eine Sonnen-Finsterniß mit, und dieß ist ein sehr seltener Fall. In den Jahren unserer Zeitrechnung 805, 1386, 1405, 1480 sind am Neujahrstage Sonnen-Finsternisse gewesen.

B. Bewegliche Feste.

Sonntag Septuagesima am	15. Februar.	Triodium russisches	8. Februar — 27. Januar.
Aschermittwoch	3. März.	Septuagesima	15. —— — 3. Februar.
Ostergrenze und Ostervollmond	13. April.	Aschermittwoch	3. März — 20. ——
Osterfonntag	18. April.	Julianische Ostergrenze	17. April — 5. April.
Bittage	24. May.	Osterfonntag	18. —— — 6. ——
Himmelfahrtstag	27. May.	Himmelfahrtstag	27. May. — 15. May.
Pfingstfonntag	6. Juny.	Pfingstfonntag	6. Juny. — 25. ——
Dreyfaltigkeitsfest	13. Juny	Erster Adventfonntag	28. Nov. — 16. November.
Fronleichnamsfest	17. Juny.		
Erster Adventfonntag	28. November.		
Zahl der Sonntage nach Epiphania	5		
Zahl der Sonntage nach Pfingsten	24		
Fastnachtfonntage sind	8		
Länge der Fastnacht	50 Tage.		
Zwischen Weihnachten und Aschermittwoch sind	65 Tage.		
Neujahr fällt an einem	Donnerstag.		
Weihnachten fällt an einem	Samstag.		

Anbeutung. — Die Angaben des julianischen Kalenders sind nach dem alten Styl — die hier eingeschlossenen (Daten) sind nach dem neuen Styl, d. h. Tage nach unserm Reichskalender.

C. Quatember.

Mittwochs am 10. März, 9. Juny, 15. September, und 15. Dezember.

Die Richtungspunkte der Quatember, und die Quatembergrenzen wurden im W. 1815 S. 4, auch 140, dann 20 1817 S. 51, deßgleichen 1823 S. 28 angedeutet.

III. Die Grenzen der Oster-Epochen und Kalender-Perioden.

1) Länge der Fastnacht (Fasching) im Jahre 1824.

Heuer ist lange Fastnacht, bis in März hineinwährend. Sie kann nur noch um 7 Tage länger, hingegen auch um 27 Tage kürzer seyn. Im ganzen 19-Jahrhundert (also in 100 Jahren) gibt es nur 14 Jahre; wo sie noch länger ist, in Gegenthell gibt es 82 Jahre, wo sie kürzer ist, als 1824. In den übrigen Jahren ist sie eben so lang. — Zwischen Weihnachten und Aschermittwoch sind 68 Tage.

Der eigentliche Fasching, vom heil. Dreykönigstage, welcher die Hochfeiten eröffnet, bis Aschermittwoch, dauert heuer 57 Tage, oder 2 Wochen, und einen Tag. Es sind heuer 8 Fastnachtsonntage, — Länger als 63 Tage, (9 Wochen), und kürzer als 28 Tage, (4 Wochen), kann der Fasching nicht dauern. — Innerhalb 35 Tagen oder 5 Wochen schwankt Ostern und alle davon abhängenden beweglichen Feste.

2) Wie lang wird der Fasching in den Zukunftsjahren dauern?

Diese Frage wurde schon öfters an den Wanderer gestellt. Hier die Beantwortung bis zur Mitte dieses Jahrhunderts. Es dauert der Fasching

Im Jahre	Tage	oder Wochen und Tage	Im Jahre	Tage	oder Wochen und Tage	Im Jahre	Tage	oder Wochen und Tage
1824	57	8 1	1833	45	6 3	1842	34	4 6
1825	41	5 6	1834	37	5 2	1843	54	7 5
1826	33	4 5	1835	57	8 1	1844	45	6 3
1827	53	7 4	1836	41	5 6	1845	30	4 2
1828	44	6 2	1837	33	4 5	1846	50	7 1
1829	57	8 1	1838	53	7 4	1847	42	6 0
1830	49	7 0	1839	38	5 3	1848	62	8 6
1831	41	5 6	1840	58	8 2	1849	46	6 4
1832	61	8 5	1841	49	7 0	1850	38	5 3

Verglichen Osterlicht: Fastnacht finster wie Wanderer 1818, S. 36.

3) Die großen Perioden und Kalenderkreise in den vier wichtigsten Zeitrechnungen nach deren Umlauf in chronologischer Hinsicht sich die Jahre durchaus wieder gleichen.

I. Der julianische Kalender hält einen Zirkel von 532 Jahren (das ist 19 Mal 28 Jahre, wodurch die goldene Zahl und der Sonnenzirkel multipliciret wird.)

II. Der gregorianische Kalender nach unserm Reichskalender kehret erst nach dem ungeheuern Zeitraum von 9 Millionen 90,090 Jahren in der nämlichen Ordnung wieder zurück.

III. Der türkisch-arabisch-muhamedanische Kalender umfaßt einen Cyklel von 297,606 julianischen Jahren.

IV. Der wunderlame Kalender der Juden hat nach 689,472 Jahren seinen Umkreis vollendet, indem der große jüdische Cyklel 36,188 neunzehnjährige Cyklel in sich faßt.

IV. Allgemeine Charakteristik des Schaltjahres 1824. Würdigung der Eigenheiten dieses Jahrs.

A. Jahresform des allgemeinen Reichskalenders.

1. Jahresmuster und Kalender-Charakter.

Ostern, des Jahres höchstes Fest, nach welchem sich alle andern beweglichen Feste richten, fällt heuer auf den 18. April; und da dieses Hauptfest nach der angenommenen (Gyklischen) Rechnung nie früher als am 22. des März, und nie später als am 25. des Aprills fallen kann, so hat das Jahr 1824 unter allen 35 Mustern und Jahres-Normen den Kalender- oder Jahres-Charakter XXVIII (28), d. h. es hat in der fortlaufenden Reihe den 28. Rang aus allen 35 verschiedenen Osterlagen, die möglich sind; oder es kann noch um 7 Tage später, aber auch um 27 Tage früher eintreffen.

In einem Zeitraume von 3600 Jahren fällt Ostern (so wie heuer) 110 Mal auf den 18. April, folglich im Durchschnitt alle 33 Jahre Einmal. — (Man vergleiche Wanderer 1818 S. 36.) Unter den 110 Jahren welche in 36 Jahrhunderten von Anno 1 bis 3600 nach Christi Geburt am 18. April Ostern feyern, sind 34 Schaltjahre, und 76 gewöhnliche Jahre.

2. Paralleleu des Schaltjahres 1824 mit andern Jahren.

Ganz gleiche Jahre in beweglichen und unbeweglichen Festen. — Welche Jahre gleichen durchaus in chronologischer Hinsicht unserm Schaltjahre in 3600 Jahren?

Das heurige Schaltjahr 1824 ist in einem Zeitraume von 3600 Jahren nämlich vom Jahre 1 bis zum Jahre 3600 unserer Zeitrechnung in allen beweglichen und unbeweglichen Festen durchs ganze Jahr vollkommen gleich folgenden 53 Schaltjahren: 56, 336, 420, 504, 588, 868, 952, 1036, 1120, 1400, 1484, 1568; ferner nach der gregorianischen Jahresverbesserung: 1604, 1688, 1756, (1824,) 1976, 2060, 2128, 2280, 2348, 2432, 2584, 2652, 2720, 2804, 2888, 2956, 3024, 3176, 3260, 3328, 3480, 3548.

Alle diese 33 (oder mit dem Jahre 18[24], 34) Jahre, als: Schaltjahre fangen so wie 1824 mit einem Donnerstag an und enden mit einem Freytag; haben bis zum Schalttag, am 24. Februar den Sonntagsbuchstab D, nach demselben C, und Ostern war und ist in allen diesen Jahren am 18. April. Der Schalttag fällt auf den Dienstag, 8 Tage vor Aschermittwoch, und alle beweglichen und unbeweglichen Feste durchs ganze Jahr fallen auf die nämlichen Wochen- und Monatstage, und dieser vorliegende Kalender paßt auf alle diese genannten 34 Schaltjahre.

3. Welche gemeine oder gewöhnliche Jahre gleichen nach dem Schalttage ganz — unserm Jahre 1824?

Auf den 18. April fällt auch Ostern in folgenden 76 Jahren nach Christi Geburt: 51, 135, 140, 219, 230, 241, 303, 314, 325, 398, 409, 493, 563, 667, 678, 751, 762, 845, 846, 857, 930, 941, 1025, 1115, 1190, 1210, 1283, 1294, 1305, 1367, 1378, 1389, 1462, 1473, 1557; ferner nach der gregorianischen Kalender-Verbesserung: 1595, 1677, 1683, 1745, 1802, 1813, 1897, 1954, 1965, 2049, 2055, 2106, 2117, 2209, 2275, 2337, 2421, 2427, 2500, 2579, 2641, 2647, 2709, 2795, 2799, 2883, 2894, 2951, 2962, 3013, 3019, 3165, 3171, 3255, 3266, 3317, 3325, 3475, 3486, 3543.

Alle diese sind gemeine oder gewöhnliche Jahre mit dem Sonntagsbuchstab C. Sie fangen mit einem Freytag an, und endigen mit einem Freytag, folglich vor dem 24. Februar um einen Tag früher stehend, und nach diesem erst mit jenen (in chronologischer Hinsicht) ganz übereinstimmend. — Das Sekularjahr 2500, welches in dieser Reihe steht, bleibt nach der Norm der gregorianischen Kalender-Verbesserung ein gemeines oder gewöhnliches Jahr.

4. Aehnliche Jahre blos in unbeweglichen Festen.

Schaltjahre haben im Durchschnitt nur den vierten Theil der Jahre aufzuweisen, die mit ihnen in chronologischer Hinsicht eine Aehnlichkeit haben. Bey den gemeinen Jahren hat unter dieser Aufschrift der Wanderer nur jedesmal 100 Jahre verglichen; dießmal will er 400 Jahre zur Vergleichung stellen, von Anno 1600 bis 2000. Alle unbeweglichen Feste fallen auf die nämlichen Wochentage in jenen Jahren, welche wie 1824 an einem Donnerstag anfangen, und mit einem Freytage enden, also wie 1824 die Sonntagsbuchstaben D C haben, folglich auch Schaltjahre seyn müssen. — In allen diesen Jahren fällt z. B. Weihtmeß am Montag, — dem König Dienstag, — Maria Geburt Mittwoch, — das Neujahr Donnerstag, — Weihnachten Sonnabend, — und Maria Himmelfahrt Sonntag. — Seit der gregorianischen Kalenderverbesserung (1582 bis zum Jahre 2000,) gleichen blos in Ansehung der unbeweglichen Feste dem heurigen Jahr folgende 13 Jahre durchaus: 1604, 1632, 1660, 1688, 1728, 1756, 1784, (1824) 1852, 1880, 1920, 1948, 1976 u. s. w.

Nach vier hundert Jahren gleichen sich wieder die Sonntagsbuchstaben und die unbeweglichen Feste kehren in der nämlichen Ordnung zurück. Die hier bemerkten Zwischenzeiten in jedem einzelnen Jahrhundert deuten auf den Sonnenzirkel, einen 28 Jahre langen Kreislauf ein, welcher auch aus folgenden zu ersehen ist. Im 19. Jahrhundert fangen mit einem Sonntag an die Schaltjahre 1804, 1832, 1860, 1888; mit einem Montag die Schaltjahre 1816, 1844, 1872; mit einem Dienstag: 1828, 1856, 1884; mit einem Mittwoch: 1812, 1840, 1868, 1896, mit einem Donnerstag: 1824, 1852, 1880; mit einem Freytag: 1808, 1836, 1864, 1892; mit einem Sonnabend: 1820, 1848, 1876.

5. Auf welche Wochentage fallen im Jahre 1824 die 12 unbeweglichen Feste des Jahrs.

Am Sonntag: — Maria Himmelfahrt, Stephan Marthrer, Johann von Nepomuk in Böhmen.
Montag: — Maria Lichtmeß, Aller-Heiligen, Leopold in Oesterreich.
Dienstag: — Heil. drey Könige, Peter und Paul, Cyrill und Methud in Mähren, Wenzel in Böhmen.
Mittwoch: — Maria Geburt, Maria Empfängniß, Michael in Ofsgalizien.
Donnerstag: — Neues Jahr, Maria Verk., Karl Boromäus in der Lombardie.
Freytag: — 3 Landespatronen, Joseph in Steyermark, Hedwig in Schlesien, Stephan König in Ungarn.
Samstag: — Weihnachten oder Christtag.

Der erste Tag dieses Jahrs ist ein Donnerstag, der letzte ein Freytag, da es ein Schaltjahr ist; denn in gewöhnlichen Jahren schließt sich das Jahr an eben dem Wochentag, mit welchem es anfing. Bewegliche und unbewegliche Feyertage, dabey Landespatronen, sammt den Sonntagen, sind heuer 66, es bleiben also genau 300 Arbeitstage.

Wie zahlreich und welches die gebotenen Fest- und Feyertage vor 200 und vor 100 Jahren waren, ist nachzulesen im Wanderer 1820, S. 74. Vor 1640 gab es außer den 52 Sonntagen noch 69 Feyertage. Damals ward der 3. Theil des Jahrs gefeyert!

Fasten und Fasttage. — Außer der jährlichen großen Fasten vom Aschermittwoch bis Ostersonntag, hat die katholische Kirche noch folgende gebotene Fasttage. — 1) In jeder Quatemberwoche: Mittwoch, Freytag und Samstand. — 2) Im Advent jedesmal der Mittwoch und Freytag. — 3) Die Vigilien, d. i. der Tag vor nachstehenden Fasten: a) vor Pfingsten, b) vor Petri und Pauli, c) vor Maria-Himmelfahrt, d) vor Allerheiligen, e) vor Maria-Empfängniß, f) vor dem Christfeste. — Fälle eine dieser Fasten auf den Sonntag, so wird sie auf den vorhergehenden Samstand verlegt, auch wenn dieser Samstand selbst ein Fest seyn sollte.

Bemerkenswerthe Feste und Tage. — Im Kalender der Katholiken sind noch folgende Tage zu bemerken: 1) Das Namen-Jesu-Fest am zweyten Sonntag nach Epiphania. — 2) Das Maria-Namensfest, am Sonntag nach Maria-Geburt. — 3) Das Herz-Jesu-Fest, jedesmal am Freytag nach der Fronleichnamsoctav. — 4) Das ehemalige Sapuliersfest, am 16. July, unbeweglich. — 5) Das Schutzengelfest, an jenem Sonntage, welcher der nächste dem 1. Septembter ist, also am und zwischen dem 29. August und 4. September. — 6) Das ehemalige Rosenkranzfest, fiel jedesmal auf den ersten Sonntag im Oktober. — 7) Das allgemeine Kirchweihfest, auch die Kaiserkirmes genannt, fällt auf den 3. Sonntag im Oktober (vom 15. bis 21. Oktober). — 8) Das Fest der sieben Schmerzen Maria, Freytag nach Judica (2 Tage vor dem Palmsonntag). — 9) Fälle der Charfreytag oder Charsamstag an dem 25. März, so wird das Fest Maria Verkündigung auf den Montag nach dem weißen Sonntag (oder Quasimodogeniti) verlegt. — Dieß war der Fall 1701, 1712, 1758, 1769, 1780, 1785, 1796, 1815, und wird in Zukunft 1826, 1837, 1843, 1853, 1864, 1910, 1921, 1932, 1907, 1978, 1989 ꝛc. der Fall seyn.

6. Aehnliche Jahre mit 1824 nach den Mondesphasen, d. i. nach den Neu- und Vollmonden oder Mondesviertteln.

Die mittleren Neu- und Vollmonde, überhaupt alle Mondesviertel, stimmen nach dem 19jährigen Mondzirkel beynahe überein (in Ansehung der Monatstage so ziemlich, nur nicht in den Stunden und Minuten); sie fallen daher 1824 wie in den verflossenen Jahren 1710, 1720, 1748, 1767, 1786, 1805, und wie in den künftigen Jahren 1843, 1862, 1881, 1900 ꝛc., da die goldene Zahl oder der 19jährige Mondzirkel ebenfalls 30 oder 0 war, oder 0 seyn wird, (da der Neumond auf den Neujahrstag trift.) — Auch die Sonnen- und Mondesfinsternisse stehen mit der 19jährigen Periode sehr im Zusammenhang, indem sie nach 19 Jahren beynahe am nämlichen Monatstage wiederkehren.

Man sehe über diesen Gegenstand die Note im Wanderer 1817, S. 54, wo auch die Ursache angeführt wurde, warum nach 309 Jahren die 19jährige Periode um einen Tag abweicht, — ferner den Wanderer 1822, S. 104, Nro. 13.

7. Aehnliche Jahre in der Witterung.

In dieser äußerst wichtigen Hinsicht hat bis jetzt noch keine Aehnlichkeit entdeckt werden können; — Die Rückkehr der Witterung in der Periode von sieben Jahren war ein, Jahrhunderte lang waltender Wahn, wie es weltbekannt ist. Man hat das berüchtigte Siebenreich der Planeten, als eine Absurdität ohne Gleichen, zu Grabe getragen. — Irrthum und Irren der Menschen Loos von Anbeginn! — Nach dem 19jährigen Mondzirkel, d. i. von 19 zu 19 Jahren, vermuthen aber doch noch einige eine Witterungsähnlichkeit, was aber bis jetzt die Erfahrung durchaus nicht bestätigt hat. Auch sind dieser veralteten Meinung die ersten Meteorologen und Himmelsforscher der neuesten Zeit entgegen getreten. *)

8. Aehnliche Jahre (mit 1824) in den Verfinsterungen der Sonne und des Mondes.

Dort oben am Firmamente (nicht aber in der Atmosphäre) waltet eine bewunderungswürdige, eine ewige Ordnung. — Die Verfinsterungen der Sonne und des Mondes lehren, wie alle Himmelsbegebenheiten, in regelmäßigen Zeiträumen periodisch wieder. Fällt in einem Jahre eine ansehnliche große Finsterniß, so zeigt sich in der Regel im folgenden Jahre wieder eine, aber von geringerer Größe und 11 Tage früher. Eine merkwürdige Periode der Rückkehr der Finsternisse ist die Halley'sche und Pliinianische von 223 Mond-Monaten oder 6585 1/3 Tagen, welche 18 Jahre und 11 Tage, oder wenn in diesen 18 Jahren 5 Schaltjahre fallen: 10 Tage und 8 Stunden ausmachen. — Nach einer beträchtlichen Finsterniß werden hingegen die nach 18 Jahren wiederkehrenden nach und nach immer kleiner, bis sie endlich ganz ausbleiben. Diese Periode soll schon den Chaldäern unter dem Namen Saros bekannt gewesen seyn. (Saros zeigt nämlich ein chaldäisches Zeitmaaß von 223 Mond-Monaten an.) — Nach diesen erwähnten 18 Jahren und beyläufig 11 Tagen, welche 223 Neumonde einschließen, hat der Mondsknoten noch nicht ganz das ganze Firmament durchlaufen; dieß geschieht aber nach 235 Neumonden in dem Zeitraum von 19 Jahren, nach welchem die Finsternisse am nämlichen Monatstage wiederkehren, und beynahe in der nämlichen Gegend des Thierkreises wieder erscheinen.

Die Perioden von 716, von 3087, 6890, 9977 ꝛc. Monden-Monaten entsprechen ebenfalls der Rückkehr der Finsternisse, jede der folgenden immer genauer als die vorhergehenden. — Nach einer Periode von 521 Jahren folgen die Finsternisse genau wie heuer, nämlich in den Jahren 2345, 2866, 3387 ꝛc. Sehr genau ist auch die Periode von 2362 Jahren. Auch die Perioden von 558, von 558, so wie von 581, oder noch richtiger von 3445 Neumonden, entsprechen ebenfalls der Rückkehr. Nach 176972 julianischen Jahren fallen die Finsternisse wieder auf den nämlichen Monatstag des julianischen Jahrs.

*) »Der Mond hat keinen Einfluß auf die Witterung.« — Auch unser große deutsche Landsmann, den alle Welten ehren, dem unser System der Sonne die Entdeckung zweyer seiner Hauptbestandtheile (der beyden Planeten Pallas und Vesta) verdankt, dessen Name daher so lang dauern wird, als unser Weltensystem, Dr. Olbers zu Bremen, bestätigt in einem sehr lehrreichen Aufsatze im neuesten Hefte der Annales de Chymie et de physique, Februar 1822, S. 208, (auch in den Annales du Bureau des Longitudes 1822), was schon früher aus den Beobachtungen italienischer Physiker und Astronomen, namentlich des Herrn Kajet. Vareſe und vieler Andern bekannt war: »daß der Mond keinen Einfluß auf die Witterung hat.« Es ist also diesseits der Alpen, wie jenseits derselben. — Daher aufs Neue von einem der ersten unter den lebenden Himmelskundigen bestätigt, was in den meisten Jahrgängen des Wanderers angedeutet worden ist.

B. Jahresform des julianischen Kalenders in der neugriechisch-russischen Kirche für das Jahr 1824.

Parallele des julianischen Schaltjahrs 1824 mit andern Jahren.

Das Osterfest der orientalischen oder neugriechisch-russischen Kirche fällt im Schaltjahre 1824 zugleich mit uns nach unserm Reichskalender, nämlich am 18. April neuen, oder 6. April alten Styls. In unserm 19. Jahrhundert werden beyde Osterfeste, das unirige und das griechisch-russische, nur 32 Mal an dem nämlichen Tage gefeyert. (Wann? ist im Wanderer 1821, S. 33 anzutreffen.) — Von der Anwendung, von interessanten Vergleichungen, besonders von den Differenzen des griech.-russischen Kalenders, oder des alten Styls, nach welchem die Russen zählen, und des neuen Styls in verschiedenen Jahrhunderten, — und deren Einfluß auf historische Angaben, — und wie sich selbst Geburtstage verschieben, (so ist z. B. der Kaiser von Rußland nach neuem Styl am 23. Dec. 1777 geboren, welcher aber in diesem Jahrhundert am 24. Dec. n. St. seinen Geburtstag feyert), sehe man Wanderer 1823 in der Note S. 31, und in der Genealogie S. 307.

Das julianische Osterfest hat heuer die Festtahl XVI (16) zum Jahres-Charakter. Es kann daher um 15 Tage früher, aber auch um 19 Tage später eintreffen. Die Grenzen seiner Schwankung sind der 3. April und 7. May nach dem Reichskalender, (oder der 22. März und 25. April alten Styls.) Man sehe im Wanderer 1814, S. 9. Uber die frühesten und spätesten Grenzen der julianischen Oster-Epochen, so wie auch im Wanderer 1814, S. 66, — 1816, S. 50, 51, — 1818, S. 31, 32, — 1823 S. 28, verschiedene Tabellen und Uebersichten von der Jahresform dieses bald abgelehrten julianischen Kalenders.

In der laufenden julianischen Osterperiode von 1672 bis 2203, hat das Jahr 1824 die Zahl 153. — Nach der julianischen Zeitrechnung hat das Jahr 1824 z. B. mit folgenden 19 Jahren zugleich den nämlichen Ostertag in einer julianischen Osterperiode oder einem großen Oster-Kreis von 532 Jahren (welcher 1672 anfing und 2203 enden wird), in welchen Ostern ebenfalls auf den 6. April alten oder 18. April neuen Styls fällt. Diese Jahre sind folgende: 1720, 1735, 1740, 1810, (1824,) 1830, 1903, 1914, 1925, 1987, 1998, 2009, 2020, 2071, 2082, 2093, 2104, 2166, 2177, 2188. Von diesen sind jene, welche mit 4 ohne Rest ein Division erlauben, Schaltjahre; nämlich 1740, 1824), 2020, 2104, 2188. — Von der veralteten und nach dem wahren Erdlaufe entschiedenen Unrichtigkeit der Jahresform des julianischen Kalenders ist Wanderer 1814 S. 8. 1815, S. 4, 1818, S. 39, nachzulesen.

Die Griechen haben viererley Fasten: 1) die Fasten vor Ostern (Quadragesimæ) durch 7 Wochen, — 2) die Fasten Petri und Pauli vom 1. Sonntag nach Pfingsten bis 29. Juny, — 3) die Fasten der Mutter Gottes vom 1. August bis Mariä-Himmelfahrt, durch 14 Tage, — 4) die Fasten vor Weihnachten, vom 15. Nov. bis zum Christfest, durch 6 Wochen: also im Ganzen 18 bis 20 Wochen. — Von der strengen Fasten der Griechen ist besonders nachzulesen Wand. 1818, S. 81, dann vom griechischen Osterfest Wanderer 1822, S. 95.

Die russischen Kalender zeigen, außer den Sonn- und Festertagen, noch viele andere Festtage an, welche im russischen Reiche zu feyern sind, nämlich 65 Kirchen- und Staatsfeste, und drey Ritterfeste. Ferner gibt es 36 Festtage, an welchen in sämmtlichen Gerichtshöfen keine Sitzung und in den Unterrichtsanstalten keine Schule gehalten wird, und 6 Tage, an welchen in den Kirchen für erfochtene große Siege Dankgebete verrichtet werden, und zwar 1. zum Gedächtnisse des mit der ottomanischen Pforte in Kutschuk-Kainardschi geschlossenen Friedens und der Vereinigung des taurischen Gebietes mit dem russischen Reiche; 2) der Eroberung der Festungen bey Hangbudd und Greenham; 3) der Eroberung der Stadt Narva; 4) des über die preußische Armee erfochtenen Sieges (19. August); 5) des über den General Lowenhaupt erfochtenen Sieges; 6) der Eroberung der Festung Schlüsselburg.

C. Jahresform und Charakter des Kalenders der Juden.

In Hinsicht des Charakters der Jahresform des jüdischen Kalenders ist der Wanderer 1813, S. 21, 22, 61, — Wand. 1814, S. 74, 75, — Wand. 1818, S. 31 und 40, Wand. 1821, S. 33, — Wand. 1822, S. 32, 33, — Wand. 1823, S. 32, nachzusehen. Der Wanderer 1819, S. 21 hat einen hundertjährigen jüdischen Kalender, und S. 40 eine ganz neu entworfene Oster- und Neujahrstabelle für das 19. Jahrhundert mitgebracht. Im Wanderer 1822, S. 32, 33, sind alle Fest- und Feyertage der Juden, so wie ein immerwährender jüdischer Kalender anzutreffen.

Die Juden rechnen bey ihrer Chronologie nach dem Sonnen- und Mondlauf zugleich. Ihre Monden-Monate haben wechselweise 29 oder 30 Tage nach bestimmten Regeln. Sie müssen aber, um ihr Jahr mit dem Sonnenjahr möglichst zu vereinigen, zuweilen einen ganzen Monat einschalten. Es gibt also bey ihnen Jahre von 12 oder 13 Monaten. In den letztern ist Wader der Schaltmonat. Sie fangen ihr bürgerliches Jahr mit dem ersten Tisri an; ihr Kirchenjahr aber mit dem ersten des Monats Nisan. Ihre Mondensjahre sind überhaupt gemeine Jahre oder Schaltjahre, wovon die ersteren 353, 354, oder 355, die letztern 383, 384 oder 385 Tage haben, nach gewissen Satzungen bestimmt werden. Das Jahr der Juden darf nie an einem Sonntage, Mittwoch oder Freytag anfangen, weil sonst der große Versöhnungstag oder die lange Nacht zunächst vor oder nach dem Sabbath (Sonnabend) einfällt, und nicht zwey strenge zu feyende Feste an zwey hintereinander folgenden Tagen eintreffen dürfen.

Die Osterfeyer fangen die Juden am 15. des Monats Nisan an, der gewöhnlich in unserer Charwoche in den Tagen unsers Ostervollmonds eintrifft. — Im Jahre 1824 feyern die Juden ihre Ostern am 13. April (unser Ostervollmondstag oder der Dienstag in unserer Charwoche). Tags zuvor ist ihr großer Oster-Sabbath. Am 13. April wie heuer fällt auch in diesem Jahrhundert Ostern der Juden: 1816, 1854. Das jüdische Osterfest schwankt zwischen dem 20. März und 25. April. Jedesmal 105 Tage nach ihren Ostern tritt der Neujahrstag (Molad Tisri) des folgenden jüdischen Jahres ein. Im 5. Sept. 1823 Sonnabend fängt ihr Jahr 5584 an, und Donnerstag am 23. Sept. 1824 beginnt ihr Jahr 5585. Ihr Jahr 5584 ist ein Schaltjahr von 13 Mondmonaten oder 383 Tagen, ihr Jahr 5585 ein gewöhnliches von 12 Mondmonaten oder 355 Tagen.

D. Jahresform der Türken.

Die Türken, Araber, Perser, und alle übrigen Bekenner des muhamedanischen Glaubens zählen ihre Jahre von der Flucht Mahommeds, Anno 622.

Die muhamedanisch-türkisch-arabische Jahresform wurde im Wanderer 1814, S. 76, — 1821, S. 33 erklärt. — Feste der Muselmänner sind gewürdigt im Wand. 1822, S. 96, 97. — Fastenmonat der Türken 1818, S. 81.

Das türkische Jahr 1250 fängt Sonntag am 7. Sept. 1823, das Jahr 1240 Donnerstag am 26. August an. Osterey ist ein gewöhnliches Jahr von 354 Tagen. Letztere ein Schaltjahr von 355 Tagen, in welchem zum Schlusse an unserm 15. August 1825 der Schaltlag eingeschoben wird. Man sehe den 100jährigen türkischen Kalender im Wanderer 1818, S. 33.

Die Türken haben so wie die Juden, Mondjahre, aber unter dem die Juden im 19. Jahrhundert 37 Schaltjahre zu 13 Monaten haben, d. h. in 100 Jahren 37 Monate einschalten, werden im türkischen Kalender in 30 Jahren jedesmal nur 11 Tage, in 100 Jahren etwa 36 oder 37 Tage eingeschaltet; daher übereilt das Türkenjahr das Judenjahr ganz in 32 oder 33 Jahren rückwärts, so wie das unsrige. So wie in den Jahren 1821, 1822, 1823, — werden auch 1853, 1854, 1855, — 1886, 1887, 1888 die Juden und Türken beynahe zugleich ihr Neujahr feyern.

Das Jahr der Türken, als ein bloßes Mondjahr, hat 354 Tage im gemeinen, und 355 Tage im Schaltjahre. Die Einschaltung besteht also nicht wie bey den Juden aus einem ganzen Monat, sondern nur aus einem Tage, welcher dann am Ende des 12. oder letzten Monats Sulhadsje angehängt wird. Ihr Einschaltungscykel faßt 30 Jahre in sich, worin das 2., 5., 7., 10., 13., 15., 18., 21., 24., 26. und 29. Jahr Schaltjahre sind. Es sind also in ihrem 30jährigen Cykel nebst den 11 Schaltjahren 19 gemeine Jahre. Die Mahomedaner, wie die Juden, fangen ihre Tage am Abend an; ihre sieben Tage der Woche haben keine eigenen Namen, sie werden bloß gezählt. Ihre Mondmonate haben wechselweise 29 und 30 Tage, die von der ersten abendlichen Erscheinung des Neumondes gezählt werden. Da das türkische Jahr jährlich 10 oder 11 Tage in unserm Jahre rückwärts rückt, so geht sein Neujahr alle unsere Monate durch; und es

fallen 2 türkische Jahresanfänge auf Eins von unsern Jahren, z. B. am 1. Januar und 21. Dezember 1813, — am 10. Januar und 30. Dez. 1845, — am 6. Januar und 26. Dezember 1878. Wenn wir 97 Jahre nach unserm Kalender zurückgelegt haben, haben in der nämlichen Zeit die Türken 100 Jahre nach ihrer Zeitrechnung zurückgelegt. Seit dem Jahre 622, dem Anfang der türkischen Zeitrechnung, zählen die Türken bereits 37 Jahre mehr, als wir; es hat seit dieser Zeit ihr Mondjahr unser Sonnenjahr bereits 37 Mal übereilt.

V. Kompendiöser Kalender der Juden für 1824.

(Nach ihrer Zeitrechnung das 5584. Jahr der Welt.
1824. Monatsanfänge und Feste des jüdischen Kalenders.
M. f. Wanderer 1822 S. 32.

1. Januar der 1. Shebath.
15. — — 15. — Freudentag. Baumfest.
31. — — 1. Adar.
13. Februar — 14. — Klein Purim.
1. März — 1. Beadar.
13. — — 13. — Fasten Esther.
14. — — 14. — Purim. Losungs- oder Hamansfest.*
15. — — 15. — Susann Purim- Fastnacht.
30. — — 1. Nisan.
8. April — 10. — Fasten. Feste der ungesäuerten Brode.
12. — — 14. — Großer Oster- Sabbath.
13. — — 15. — Osterfest.*
14. — — 16. — zweytes Osterfest.*
19. — — 21. — siebentes.*
20. — — 22. — Osterfest- Ende.*
29. — — 1. Jiar.
12. May — 14. — Klein- Ostern.
16. — — 18. — Schülerfest. Freudenfest.
28. — — 1. Siwan.
30. M. bis 1. J. 3. bis 5. Vorbereitungstage.
2. Juny — 6. Siwan. Pfingsten.*
3. — — 7. — zweytes Fest.*
27. — — 1. Tamuz.
13. July — 17. — Fasten. Tempel- Eroberung.
26. — — 1. Abh.
3. August — 9. — Fasten. Tempel- Verbrennung.*
9. — — 15. — Freudentag.
25. — — 1. Elul.
23. Sept. — 1. Tisri. Neujahr 5585.* Posaunenfest.
24. — — 2. — zweytes Neujahrsfest.*
25. — — 3. — Fasten Gedalja.
2. Oktober — 10. — Versöhnungsfest oder lange Nacht.*
7. — — 15. — erstes Laubertshuttenfest.*
8. — — 16. — zweytes.*
13. — — 21. — Palmenfest.
14. — — 22. — Versammlung oder Lauberhüt. Ende.*
15. — — 23. — Gesetzfreude.*
16. — — 24. — Thorafreudenfest.
23. — — 1. Marchesvan.
22. Novemb. — 1. Gislev.
15. Dezemb. — 24. — Lichtanzündung.
16. — — 25. — Altarfest. Kirchweihe.
22. — — 1. Tebeth.
21. — — 10. — Fasten. Belagerung Jerusalems.

Kompendiöser Kalender der Juden für 1825.

Das 5585. Jahr der Welt.
1825. Monatsanfänge und Feste des jüdischen Kalenders.

20. Januar der 1. Shebat.
3. Februar — 15. — Freudentag. Baumfest.
19. — — 1. Adar.
3. März — 13. — Fasten Esther.
4. — — 14. Purim oder Hamansfest.*
5. — — 15. — Susann Purim. Fastnacht.
20. — — 1. Nisan.
29. — — 10. — Fasten. Feste der ungesäuerten Brode.
2. April — 14. — Großer Oster- Sabbath.
3. — — 15. — Osterfest*
4. — — 16. — zweytes Osterfest.*
9. — — 21. — siebentes.*
10. — — 22. — Osterfest- Ende.*
19. — — 1. Jiar.
2. May — 14. — Klein- Ostern.
6. — — 18. — Schülerfest. Freudenfest.
18. — — 1. Siwan.
20. bis 22. — 3.—5. — Vorbereitungstage.
23. — — 6. — Pfingsten.*
27. — — 7. — zweytes Fest.*
17. Juny — 1. Tamuz.
3. July — 17. — Fasten. Tempel- Eroberung.
16. — — 1. Abh.
24. — — 9. — Fasten. Tempel- Verbrennung.*
30. — — 15. — Freudentag.
15. August — 1. Elul.
13. Sept. — 1. Tisri. Neujahr 5586.* Posaunenfest.
14. — — 2. — zweytes Neujahrsfest.*
15. — — 3. — Fasten Gedalja.
22. — — 10. — Versöhnungsfest oder lange Nacht.*
27. — — 15. — Erstes Laubertshuttenfest.*
28. — — 16. — zweytes.*
3. Oktober — 21. — Palmenfest.
4. — — 22. — Versammlung oder Lauberhüt. Ende.*
5. — — 23. — Gesetzfreude.*
6. — — 24. — Thorafreudenfest.
13. — — 1. Marchesvan.
11. Novemb. — 1. Gislev.
5. Dezemb. — 25. — Kirchweihe. Altarfest.
11. — — 1. Thebeth.
20. — — 10. — Fasten. Belagerung Jerusalems.

Die mit * bemerkten Tage werden strenge gefeyert.

VI. Kompendiöser Kalender der Türken und Araber auf das Jahr 1824.

(Das 1239. Jahr der Hedschira)
Neumonde und Monatsanfänge.

1824.
Am 5. Januar der 1. Jomada I.
— 2. Februar — 1. Jomada II.
— 2. März — 1. Rajab.
— 1. April — 1. Shaaban.
— 30. — — 1. Ramadan, Mond der Fasten.
— 30. May — 1. Shwall, (großer Beiram.)
— 28. Juny — 1. Dulkadah.
— 28. July — 1. Dulheggia.
— 26. August — 1. Muharram, Anfang des Jahres 1240.
— 25. September — 1. Saphar.
— 24. Oktober — 1. Rabbia I.
— 23. November — 1. Rabbia II.
— 22. Dezember — 1. Jomada I

Hierher Gehöriges ist nachzulesen im Wanderer 1822, Seite 35, so wie Wanderer 1814, Seite 76, W. 1821, Seite 53. — Feste der Muselmänner 1822, Seite 96, 97.

Kompendiöser Kalender der Türken und Araber auf das Jahr 1825.

(Das 1240. Jahr der Hedschira.)
1825. Neumonde und Monatsanfänge.

Am 21. Januar der 1. Jomada. II.
— 19. Februar — 1. Rajab.
— 21. März — 1. Shaaban.
— 19. April — 1. Ramadan, Mond der Fasten.
— 19. May — 1. Shwall, (großer Beiram.)
— 17. Juny — 1. Dulkadah.
— 17. July — 1. Dulheggia.
— 16. August — 1. Muharram, Anfang des Jahres 1241.
— 15. September — 1. Saphar.
— 14. Oktober — 1. Rabbia I.
— 13. November — 1. Rabbia II.
— 12. Dezember — 1. Jomada I.

Der sehr merkwürdige Revolutions-Naturkalender, welcher in Frankreich vom 22. September 1792 bis 1. Januar 1806 bestand, wurde im Wanderer 1810 S. 52 ganz abgedruckt, und erklärt wurde er früher, nämlich im Wanderer 1814, Seite 79, Wanderer 1815, Seite 59.

Der julianische Kalender der Römer ist alle Jahre der nämliche; er wurde abgedruckt im Wanderer 1815 S. 53, und erklärt wurde er im Wanderer 1814, Seite 77, 78, 79.

Wie man sich einen immerwährenden Monatskalender machen kann, ist der Wanderer 1818 S. 30. nachzulesen.

VII. Die vier Jahreszeiten im Jahre 1824.

A. Die astronomischen.

1. Frühling. — (Lenz, Frühjahr.) — Die Sonne kömmt zum Frühlingspunkte mit ihrem Eintritte in das Zeichen des Widders (♈) Samstag am 20. März um 4 Uhr 37 Min. 13 Sek. Abends Wien. Zeit. (Erstes Aequinoktium.)

Frühlings-Tag- und Nachtgleiche.

2. Sommer. — (Hohes Jahr.) — Die Sonne kömmt zum Sommerpunkte mit dem Eintritte in das Zeichen des Krebses (♋) Montag am 21. Juny um 2 Uhr 4 Min 6 Sek. Abends Wien. Zeit. Sommer-Sonnenwende.

3. Herbst. — (Spätjahr. Blätterfall.) — Die Sonne kömmt zum Herbstpunkte mit dem Eintritte in das Zeichen der Wage (♎) Donnerstag am 23. September um 4 Uhr 1 Min. 56 Sek. Morgens Wien. Zeit. (Zweytes Aequinoktium.) — Herbst-Tag- und Nachtgleiche.

4. Winter. — Die Sonne kömmt zum Winterpunkte mit dem Eintritte in das Zeichen des Steinbocks (♑) Dienstag am 21. Dezember um 9 Uhr 5 Min. 13 Sek. Abends Wien. Zeit. Winter-Sonnenwende.

B. Dauer der astronomischen Jahreszeiten 1824.

Weder die physischen noch die astronomischen Jahreszeiten haben eine gleiche Länge. — Unter den astronomischen Jahreszeiten ist der Sommer die längste, der Winter die kürzeste, — und unter den physischen Jahreszeiten der Sommer ebenfalls die längste, der Herbst die kürzeste. — Der astronomische Sommer ist heuer um 4 Tage 12 Stunden 51 Minuten 18 Sekunden länger als der astronomische Winter. — Die Sonne verweilt sich (im Durchschnitt) in der nördlichen Himmelshalbkugel um 7 Tage, 16 Stunden, 43 Minuten, 32 Sekunden, 9 35 Terzien länger als in der südlichen. — Unter der nördlichen Himmelshalbkugel zählet der astronomische Winter daher nur 89, unter der südlichen hingegen über 93 Tage, weil der nördliche Winter in die Sonnennähe, der südliche aber in die Sonnenferne fällt. (Vergl. chen Wanderer 1823 S. 88.)

1. Winter 1824 dauert	89	Tage	1	Stunde	6 Minuten 32 Sek.
2. Frühling	92	21	20	53	
3. Sommer	93	13	57	50	
4. Herbst	89	17	3	17	

Länge des astr. J. 1824: 365 Tage 5 Stunden 34 Minuten 32 Sek.

Das mittlere (tropische) Sonnenjahr hat 365 Tage, 5 Stunden, 48 Minuten 5 Sek. 2 (30) Terzien. (Nach de Lambre 365 T. 5 St. 48 M. 50,6 Sek.)

(Das mittlere Mondjahr hat 354 T. 8 St. 48 M. 38 S. 12 T.)

Frühling und Sommer 1824 dauern 186 Tage, 11 Stunden, 24 Minuten, 43 Sek.

Herbst und Winter dagegen 178 Tage, 18 Stunden, 9 Minuten, 49 Sek.

Frühling und Sommer sind also um 7 Tage, 17 Stunden, 14 Minuten, 54 Sek. länger als Herbst und Winter.

C. Die physischen Jahreszeiten.

Die vier Jahreszeiten, die durch ihren Einfluß auf Luft und Erde, auf Thiere und Pflanzen ꝛc. ꝛc. so wichtige Zeitabschnitte sind, haben in der Natur weder präcisen Anfang, noch Ende, sondern nur allmählige Uebergänge. Die physischen Jahreszeiten sind nicht allein in den verschiedenen Zonen oder Erdgürtein, laut der Klimatologie im Wanderer 1821 S. 65, Wanderer 1823 S. 88 bis 96, sondern sogar auf jeden Breitengrad — nach jeder (von 100 zu 100 Klaftern steigenden) Erhöhung eines Landes oder Gebirgsstriches über der Meeresfläche verschieden. — In Wien (nördliche Breite 48 Gr. 12 Min.) z. B. fangt an der physische oder eigentliche Frühling um den 1. März, der Sommer um den 21. May, der Herbst gegen den 11. Sept., der Winter um den 21. November. Der Frühling dauert daher 81 Tage, der Sommer 113, der Herbst 71, der Winter 100 Tage. (M. s. Wanderer 1814, S. 91, 92.)

Außer den angeführten vier Jahreszeiten unterscheidet man ziemlich richtig auch noch den Vorwinter und Nachwinter, den Vorsommer und Nachsommer, wodurch das Jahr in 8 Jahreszeiten getheilt wird. Der Vorwinter vom 11. Nov. bis 25. Dec., — der Winter bis 24. Febr., — Nachwinter bis 19. März, — Frühling bis 16. May, — Vorsommer bis 8. Juni, — Sommer bis 15. August, — Nachsommer bis 21. Sept., — Herbst bis 11. November, wie es im Wanderer 1821 S. 35 ausführlicher angedeutet wurde.

VIII. Die astronomischen Monate oder der Eintritt der Sonne in die 12 Himmelszeichen (ehemals die 12 Himmelsthore) im Jahre 1824 und 1825. (Durchaus Wiener Zeit).

Die Sonne tritt im Jahre 1824 in das Zeichen des		Monatstage	Uhr	Min.	Sek.	Tageszeit.
Wassermanns	♒	21. Januar	1	43	45	Mrg.
Fische	♓	19. Februar	4	24	47	Ab.
Widders	♈	20 März	4	37	13	Ab.
Stiers	♉	20. April	5	7	49	Mrg.
Zwillinge	♊	21. May	5	30	24	Mrg.
Krebs	♋	21. Juny	2	4	6	Ab.
Löwens	♌	23. July	0	53	59	Mrg.
Jungfrau	♍	23. August	7	21	34	Mrg.
Wage	♎	23. Sept.	4	1	56	Mrg.
Storpions	♏	23. Oktob.	0	12	56	Ab.
Schützens	♐	22. Nov.	8	37	10	Mrg.
Steinbocks	♑	21. Dez.	9	5	13	Ab.

Die Sonne tritt im Jahre 1825 in das Zeichen des		Monatstage	Uhr	Min.	Sek.	Tageszeit.
Wassermanns	♒	20. Januar	7	29	10	Mrg.
Fische	♓	18 Februar	10	9	20	Ab.
Widders	♈	20. März	10	10	36	Ab.
Stiers	♉	20. April	10	50	50	Mrg.
Zwillinge	♊	21. May	11	16	24	Mrg.
Krebs	♋	21. Juny	7	52	59	Ab.
Löwens	♌	23. July	6	42	11	Mrg.
Jungfrau	♍	23. August	1	9	22	Ab.
Wage	♎	23. Sept.	9	46	23	Mrg.
Storpions	♏	23. Oktober	5	55	5	Ab.
Schützens	♐	22. Nov.	2	17	51	Ab.
Steinbocks	♑	22. Dez.	2	47	12	Mrg.

IX. Der Mondlauf in den Jahren 1824 und 1825.

Der Mond

1824.	Erd- Nähe	Erd- Ferne	Geht durch den Aequator nach Nord	Geht durch den Aequator nach Süd	Größte Abweichung Nord	Größte Abweichung Südl
	am	am	am	am	am	am
Januar	16	3 30	6	19	13	26
Februar	13	27	2	15	10	22
März	12	25	1. 28	14	8	20
April	8	22	24	10	4	17
May	6	20	22	8	1. 28	14
Juny	2. 30	16	18	4	25	10
July	27	14	15	1 28	22	8
August	24	10	12	25	10	4. 31
September	21	7	8	21	15	28
October	18	4	5	19	12	25
November	15	1 28	1. 29	15	8	21
December	12	26	26	12	6	19

1825.	Erd- Nähe	Erd- Ferne	Geht durch den Aequator nach Nord	Geht durch den Aequator nach Süd	Größte Abweichung Nord	Größte Abweichung Südl
	am	am	am	am	am	am
Januar	9	23	22	8	2. 30	15
Februar	5	19	19	5	26	11
März	5	19	18	4	25	10
April	1. 29	15	14	1. 28	21	7
May	27	13	11	25	19	4
Juny	23	9	8	22	15	1. 28
July	21	7	5	19	12	25
August	17	3. 30	1. 29	15	9	21
September	14	27	25	12	5	18
October	11	25	22	9	2. 30	15
November	8	21	18	5	26	11
December	5	19	16	3	23	9

X. Konstellationen und andere Sehenswürdigkeiten am Firmamente 1824.

(Ehemalige Aspekten.)

»Wahre Kenntniße des Himmels sind eine Art von Tilgungsfond für den Menschen, wenn die vorwitzige Halbvernunft Schulden macht.«

Eine tabellarische Uebersicht der Oppositionen, Conjunctionen und Quadraturen der Planeten durch eine Reihe von 15 Jahren, ist im Wanderer 1822 S. 39 zu finden.

A. Oppositionen oder Gegenscheine. (☍☉)

Die Sonne kömmt im Jahre 1824 nur mit 3 Planeten in Opposition, nämlich:
mit Mars am 25. März um 6 Uhr Mrg.
mit Uran am 6. July um 1 Uhr Mrg.
mit Saturn am 26. Nov. um 4 Uhr Ab.
(Jupiter und Ceres kommen im Laufe dieses Jahrs nicht in Opposition mit der Sonne.)

Die Planeten stehen am Tage der Opposition der Sonne gegenüber, nämlich um Mitternacht genau im Süden. Im Augenblik des Vollmonds steht der Mond mit der Sonne in Opposition. (Die hierher gehörigen Erklärungen sind im Wanderer 1817 S. 39 abgedruckt.)

B. Conjunktionen oder Zusammenkünfte der Planeten mit der Sonne. (☌☉)

Hinter der Sonne gehen vorüber, oder die Sonne passirt 1824:
den Uran am 3. Januar um 2 Uhr Morgens,
den Saturn am 18. May um 6 Uhr Morgens,
den Jupiter am 12. July um 5 Uhr Abends,
die Ceres am 15. July um 10 Uhr Abends,
die Venus (oben) am 29. July um 5 Uhr Abends.
Mars kömmt dieses Jahr nicht zur Sonne, sondern erst am 26. May 1825.

Die Conjunktion oder Zusammenkunft bezeichnet das Mittel der Zeit, da die Planeten unsichtbar sind, wenn sie nämlich vor oder hinter der Sonne weggehen. Im Augenblicke des Neumonds hat der Mond mit der Sonne seine Zusammenkunft.

Merkur hat im Jahre 1824 sechs Conjunktionen mit der Sonne. Dieser nächste Planet heißt derselben passirt die Sonne eben, das heißt: hinter der Sonne in seiner Erdferne, am 12. April, 26. July, 18. November; — dann unten, das heißt: vor der Sonne am 2. Februar, 3. Juny, 2. Oktober.

Die Angaben, wann Merkur und Venus Sonnennähe und Sonnenferne, Conjunktionen, dann die größten östlichen und westlichen Ausweichungen haben, sind im Planeteustand ausführlich eingereiht worden.

C. Quadraturen oder Geviertscheine. (□☉)

In die östliche Quadratur mit der Sonne kömmt Saturn am 7. Febr., Ceres am 15. Februar, Jupiter am 22. März, Mars am 2. July, Uran am 5. Oktober. — In die westliche Quadratur kommt Uran am 5. April, Saturn am 30. August, Jupiter am 5. Nov., Ceres am 17. Dez. — Sind die Planeten in der östlichen Quadratur, so sind sie Abendsterne; stehen sie aber in der westlichen Quadratur, so sind sie Morgensterne. Sie stehen damals 90 Grade in der Länge, östlich oder westlich (also um den vierten Theil des größten Kreises am Firmamente) von der Sonne ab. Erklärung im Wanderer 1817 S. 41.

D. Zusammenkünfte der Planeten unter einander im Jahre 1824.

I. Venus, die Königin der Gestirne am Firmamente, übereilt in ihrem schnellen Lauf von Westen gegen Osten am 14. Febr. den Uran, — am 5. Juny den Saturn, — am 19. July den Jupiter, — am 21. July die Ceres, — am 26. July und 25. Sept. den Merkur. (am 29. July die Sonne), — am 3. Dez. den Uran, — am 25. Dez. den Mars.

II. Jupiter wird übereilt am 13. July von der Ceres, am 19. July von Venus, (am 12. July von der Sonne) am 25. July v m Merkur.

III. Mars passirt am 20. Nov. den Uran, am 25. Dez. die Venus. (Kommt dieses Jahr nicht zur Sonne.)

IV. Saturn wird übereilt am 28. April vom Merkur, (am 18. May von der Sonne) am 5. Juny von Venus.

V. Uran wird übereilt (am 3. Januar von der Sonne), am 14. Febr. von Venus, am 20. Nov. vom Mars, am 3. Dez. von Venus, am 21. Dez. vom Merkur.

VI. Ceres passirt am 13. July den Jupiter, (am 15. July die Sonne), am 21. July die Venus, am 24. July den Merkur.

VII. Merkur übereilt am 28. April Saturn, am 24. July Ceres, am 25. July Jupiter, am 26. July und 25. Sept. die Venus, am 21. Dez. Uran.

Diese 14 Zusammenkünfte, jene mit der Sonne nicht mitgerechnet) fallen daher am 14. Februar (Venus Uran), — 28. April (Saturn Merkur), — 5. Juny (Venus Saturn), — 15. July (Jupiter Ceres) — 19. July (Venus Jupiter), — 21. July (Venus Ceres), — 24. July (Merkur Ceres), — 25. July (Jupiter Merkur), — 26. July (Venus Merkur), — 25. September (Venus Merkur), — 20. Nov. (Mars Uran), — 3. Dez. (Venus Uran) — 21. Dez. (Merkur Uran), — 25. Dez. (Venus Mars). — Die meisten Zusammenkünfte fallen daher im July, indem damals Jupiter, Venus, Ceres, Merkur auf einen kleinen Raum am Firmamente, in der Nähe der Sonne beysammen stehen.

E. Unter diesen 14 Zusammenkünften sind die ausgezeichnetesten:

I. Venus Jupiter (19. July.) Die Zusammenkunft des Jupiters mit der Venus, der beyden glanzvollsten Planeten am Firmamente, haben die Völker aller Jahrhunderte mit Verwunderung betrachtet und in ihre Jahrbücher eingetragen. Diese Zusammenkunft wird heuer nicht sichtbar seyn. Sie ereignet sich am 19. July um 6 Uhr Morgens, da Venus 32 Minuten nördlich über Jupiter wegeht. Beyde Planeten stehen nahe westlich bey der Sonne, an welcher Jupiter am 12. July, Venus am 29. July vorübergeht.

II. Venus Mars (am 25. Dez. um 2 Uhr Mrg., Entfernung 45 Min., Venus südlich.) Beyde stehen als Abendsterne im Sternbilde des Schützen, um 2 Uhr 36 Min. Abends durch den Meridian und um 7 Uhr Abends unter, da die Sonne schon um 4 Uhr 4 Min. niedergesunken ist.

III. Venus Saturn kommen am 5. Juny Mrg. 5 Uhr zusammen, (Entfernung 56 Min., also nicht ganz 2 Mondsdurchmesser, Venus nördlich.) Beyde stehen als Morgensterne in starker Morgendämmerung im Sternbilde des Stiers zwischen den Plejaden und Hyaden (unter der Gluckhenne), gehen nach 3 Uhr Morgens auf, und um 11 Uhr Morgens durch den Mittagskreis.

IV. Venus Uran kommen am 14. Februar bis auf 1 Grad 32 Min. zusammen, Venus nördlich. Beyde stehen als Morgensterne im Sternbilde des Schützen (23 Gr. südl. Abweichung), gehen gegen 3 Stunden früher als die Sonne durch den Mittagskreis, und Venus geht um 4 Uhr 56 Min., Uran um 5 Uhr 9 Min. auf, da die Sonne erst um 7 Uhr aufgeht.

V. Venus Uran (wiederholt) am 3. Dez. um 11 Uhr Abends, Entfernung 1 Gr. 22 Min. Venus südlich. Beyde stehen als Abendsterne im Sternbilde des Schützen, gehen um 2 Uhr 20 Min. Ab. durch den Mittagskreis und um 6 Uhr 15 Min. unter, da die Sonne bereits um 4 Uhr 13 Min. unterging.

VI. Mars Uran am 20 Nov. um 5 Uhr Ab., Entfernung 57 Min., also nicht volle zwey Vollmondsdurchmesser, Mars südlich. Beyde stehen als Abendsterne im Sternbilde des Schützen (mit 23 Gr. südl. Abweichung), gehen um 3 Uhr 12 Min. Ab. durch den Mittagskreis und um 7 Uhr 12 Min. unter, da die Sonne bereits um 4 Uhr 26 Min. nieder gesunken ist.

F. Astronomische Andeutungen über den Sonnen-, Mond- und Planetenlauf 1824.

In seinen aufsteigenden Knoten steht Merkur (☿ ☊) am 19. Januar, 16. April, 13. July, 10. Oktober. In seinen absteigenden Knoten (☿ ☋) steht Merkur am 27. Febr., 25. May, 21. August, 16. November.

In ihren aufsteigenden Knoten stehen Jupiter am 3. Febr., Ceres am 28. Febr., Venus am 28. Juny, — In ihren absteigenden Knoten steht Venus am 7. März und 17. Okt., Mars am 25. Juny.

In ihren aufsteigenden Knoten gehen die Planeten nach Norden zu, im absteigenden nach Süden zu durch die Ekliptik. Im ersten Falle wird ihre geocentrische Breite nördlich, im zweyten südlich, nachdem sie dann nördlich oder südlich neben der Sonnenbahn stehen.

Die Sonne kommt in diesen, so wie in mehreren zunächst vorhergehenden und nachfolgenden Jahren in den aufsteigenden Knoten des Merkurs am 6. May, des Mars am 8. May, des Urans am 2. Juny, der Venus am 4. Juny, der Ceres am 12. Juny, des Jupiters am 29. Juny, des Saturns am 13. July. — Die Sonne kommt in den niedersteigenden Knoten des Saturns am 13. Januar, des Merkurs am 8. Nov., des Mars am 10. Nov., des Urans am 5. Dezember, der Venus am 6. Dezemb., der Ceres am 10. Dezember, des Jupiters am 29. Dezember. — Die Punkte, wo die Planetenbahn die Ekliptik durchschneidet, sind die Knoten der Planeten. Wo die Planetenbahn nach Norden zu durch die Ekliptik geht, heißt der aufsteigende, nach Süden zu der absteigende Knoten.

Die größte heliocentrische Breite nördlich hat Venus am 10. Januar und 22. August, dann südlich am 1. May; Mars am 28. November südlich.

In seiner Sonnennähe steht Merkur am 24. Januar, 21. April, 18. July, 13. Oktober, — Venus am 31. July, — Ceres am 1. Dezember, — Mars am 21. Dezember. — In der Sonnenferne steht Merkur am 8. März, 4. Juny, 1. September, 28. November, — Venus am 9. April und 19. November, — Mars am 13. Januar.

Die Sonne steht in der Erdferne d. h. sie steht am weitesten von uns ab, am 1. July um 11 Uhr 1 Min. 27 Sek. Ab. im 10. Grad des Krebses; in der Erdnähe am 1. Januar um 7 Uhr 47 Min. 6 Sek. Morg., und 31. Dezember um 2 Uhr 1 Min. 26 Sek. Ab. im 10. Grad des Steinbocks. Am 30. März und 1. Oktober hat die Sonne mittlere Entfernung von der Erde; diese beträgt (nach den neuesten Berechnungen Enke's zu Seeberg aus dem berühmten Durchgange der Venus 1769) 20 Millionen 878,744 geogr. Meilen. — Die Sonne steht uns zu Jahresanfang um 700,000 Meilen näher als in der Jahres-Mitte. (Des Mondes mittlere Entfernung von der Erde beträgt nur 51,000 Meilen; diese die Schwankung der Sonnenferne beträgt daher gegen 14 solche Fernen, als der Mond von uns absteht.) Während die Erde um die Sonne geht, geht der Mond in einer Entfernung von 51,000 Meilen etwa 12 13 Mal um die Erde, welche vom Monde auf ihrem Laufe um die Sonne stets begleitet wird. Die Geschwindigkeit, mit welcher Venus um die Erde geht, ist nur der 30. Theil jener, womit die Erde und mit ihr der Mond jährlich um die Sonne läuft. Jene Bewegung des Mondes ist also viel verwickelter, als diese der Erde, da diese einen einfachen Kreis sehr gleichförmig zurücklegen scheint, während jener eine Bahn beschreibt, die einer in 12 bis 13 Knoten geflochtenen Schnur gleicht, welche Knoten aber in vielen Millionen Jahren nie wieder auf dieselben Punkte der Schnur fallen. — Der Umfang der Mondbahn (324,000 geogr. Meilen) ist etwa nur halb so groß, als der Umfang der Sonnenkugel.

Unsere Erde ist an Inhalt 50mal, als Scheibe betrachtet 13mal größer, als der Mond. Dem Mondbewohner muß unsere Erde einen herrlichen Anblick gewähren! Für sie ist nämlich unsere Erde, was uns ihr Mond ist. Sie sehen aber die Erde als einen 13 mal größern Mond. (Welche Prachterscheinung!) Aber nur jene, welche auf der Mondhälfte wohnen, die uns beständig zugekehrt ist, sehen die Erde an nach Ort, die auf der abgekehrten Seite gar nicht, sondern müssen, um die Erde zu sehen, auf die uns zugewandte Seite reisen. Halber Umfang des Mondes: 728 geogr. Meilen.

Hieher Gehöriges, so wie eine Uebersicht und Würdigung der Erdnähe und Erdferne der Sonne, des Mondes und aller Planeten ist im Wanderer 1821 S. 39, desgleichen 1822 S. 40 aufzufinden.

Die scheinbare Schiefe der Ekliptik beträgt 1824:

Am 1. Januar	23 Gr.	27 M.	46,9	Nutation min.	2,7
— 1. April	23 —	27 —	46,2	—	2,7
— 1. July	23 —	27 —	45,9	—	1,1
— 1. Oktober	23 —	27 —	44,9	—	1,1

Die Schiefe der Ekliptik war am 1. Oktober 1800. 23 Gr. 28 Min. 12 Sekunden.

Die Sonne steht gleich hoch oder kommt in Parallele des

Syrius	am 4. Febr.	culm. 9 Uhr	27 M.	Ab.	dann 7. Nov.
Alpha Wage	— 8. Febr.	— 5	— 17	—	Mrg. 3. Nov.
Spika	— 23. Febr.	— 2	— 55	—	Mrg. 19. Okt.
Rigel	— 28. Febr.	— 6	— 22	—	Ab. 15. Okt. 3 U. 45 M.
Alphard	— 20. Febr.	— 10	— 30	—	Ab. 13. Okt.
Menkar	— 29. März	— 9	— 9	—	14. Sept. 3 U. 24 M.
Procyon	— 4. April	— 6	— 35	—	Ab. 8. Sept. 8 —
α Orion	— 8. April	— 4	— 26	—	Ab. 3. Sept. 6 —
Atair	— 11. April	— 6	— 22	—	Mrg. 31. Aug. 9 —
ζ Ophiuchus	— 23. April	— 3	— 22	—	Mrg. 19. Aug. 7 —
Regulus	— 24. April	— 7	— 50	—	Ab. 19. Aug.
α Herkul	— 29. April	— 2	— 41	—	Mrg. 13. Aug.
Algenib	— 30. April	— 4	— 4	—	15. Aug. 2 —
β Löwen	— 2. May	— 9	— 0	—	Ab. 10. Aug.
Aldebaran	— 4. May	— 9	— 7	—	8. Aug. 7 —
Arctur	— 21. May	— 10	— 12	—	Ab. 22. July 5 —

XI. Die Mondesphasen oder Mondesveränderungen, d. i. der astronomische Eintritt aller 99 Mondesviertel in den beyden Jahren 1824 und 1825.

»O holder Mond, du liebliches Wesen, — Du leuchtest uns Jahr aus Jahr ein,
Du scheinest recht dazu erlesen, — Ein Maaß von unserr Zeit zu seyn.«
»Die Sonne Gottes leuchtet Allen, — Uns Allen scheint sein milder Mond.«

Welch ein Unterschied für Reisende zur Nachtzeit, ob der Mond scheint oder nicht! Das hat wohl jeder erfahren, welcher bekannte Wege in unsern civilisirten Ländern machte. Welche wohlthätige Leuchte, welch ein anschäbarer Wegweiser wird er erst für Bewirrte in Wäldern und Einöden, für Forscher in andern Welttheilen, oder für Schiffer auf dem Weltmeere! — Der Mond lehrte uns den ersten Kalender verfassen, unsere Zeit eintheilen und berechnen. Noch gegenwärtig wird nach dem Monde das Osterfest bestimmt, nach welchem sich wieder alle beweglichen Feste des Jahres richten. — Wegen seiner großen Nähe der Erde hebt er das Wasser, und bildet durch die Regelmäßigkeit der Ebbe und Fluth an den Küstengegenden und in den Seestädten eine Art Wasserkalender.

1824. (Auf Wiens Meridian.) 1825.

Die Mondesviertel 1824.	Eintritt, am	Uhr	Min.	Tageszeit.
Neumond	Donn. 1. Jan.(1824)	9	13	Mg.
Erstes Viertel	Freyt. 9. — —	1	41	Ab.
Vollmond	Freyt. 16. — —	9	55	Mg.
Letztes Viertel	Freyt. 23. — —	2	51	Mg.
Neumond	Samst. 31. — —	4	52	Mg.
Erstes Viertel	Sonnt. 8. Februar	4	1	Mg.
Vollmond	Samst. 14. — —	8	28	Ab.
Letztes Viertel	Samst. 21. — —	6	19	Ab.
Neumond	Sonnt. 29. — —	11	42	Ab.
Erstes Viertel	Mondt. 8. März —	3	14	Ab.
Vollmond	Mondt. 15. — —	6	42	Mg.
Letztes Viertel	Mondt. 22. — —	0	16	Ab.
Neumond	Dienst. 30. — —	4	6	Ab.
Erstes Viertel	Dienst. 6. April —	11	23	Ab.
Vollmond	Dienst. 13. — —	4	51	Ab.
Letztes Viertel	Mittw. 21. — —	7	17	Mg.
Neumond	Donn. 29. — —	5	30	Mg.
Erstes Viertel	Donn. 6. May —	5	18	Mg.
Vollmond	Donn. 13. — —	3	30	Mg.
Letztes Viertel	Freyt. 21. — —	1	43	Mg.
Neumond	Freyt. 28. — —	4	7	Ab.
Erstes Viertel	Freyt. 4. Juny —	10	15	Mg.
Vollmond	Freyt. 11. — —	3	42	Ab.
Letztes Viertel	Samst. 19. — —	0	27	Ab.
Neumond	Sonn. 27. — —	0	44	Mg.
Erstes Viertel	Samst. 3. July —	3	34	Ab.
Vollmond	Sonn. 11. — —	5	22	Mg.
Letztes Viertel	Mondt. 19. — —	2	35	Mg.
Neumond	Mondt. 26. — —	2	15	Mg.
Erstes Viertel	Sonnt. 1. August —	10	58	Ab.
Vollmond	Mondt. 9. — —	8	37	Ab.
Letztes Viertel	Dienst. 17. — —	9	37	Ab.
Neumond	Dienst. 24. — —	3	30	Ab.
Erstes Viertel	Dienst. 31. — —	9	40	Mg.
Vollmond	Mittw. 8. Septemb.	0	44	Ab.
Letztes Viertel	Donn. 16. — —	8	22	Mg.
Neumond	Mittw. 22. — —	11	33	Ab.
Erstes Viertel	Donn. 30. — —	0	37	Mg.
Vollmond	Freyt. 8. Oktober	4	50	Mg.
Letztes Viertel	Freyt. 15. — —	5	31	Ab.
Neumond	Freyt. 22. — —	9	17	Mg.
Erstes Viertel	Freyt. 29. — —	7	7	Ab.
Vollmond	Samst. 6. Novemb.	8	47	Ab.
Letztes Viertel	Sonnt. 14. — —	1	23	Mg.
Neumond	Samst. 20. — —	9	7	Ab.
Erstes Viertel	Sonnt. 28. — —	4	0	Ab.
Vollmond	Mondt. 6. Dezember	11	22	Mg.
Letztes Viertel	Mondt. 13. — —	8	48	Mg.
Neumond	Mondt. 20. — —	11	44	Mg.
Erstes Viertel	Dienst. 28. — —	1	22	Ab.

Die Mondesviertel 1825.	Eintritt am	Uhr	Min.	Tageszeit.
Vollmond	Mittw. 5. Jan.(1825)	0	44	Mg.
Letztes Viertel	Dienst. 11. — —	4	50	Ab.
Neumond	Mittw. 19. — —	4	48	Mg.
Erstes Viertel	Donn. 27. — —	9	29	Mg.
Vollmond	Donn. 3. Februar	0	21	Ab.
Letztes Viertel	Donn. 10. — —	3	2	Mg.
Neumond	Donn. 17. — —	11	11	Ab.
Erstes Viertel	Samst. 26. — —	2	50	Mg.
Vollmond	Freyt. 4. März —	10	20	Ab.
Letztes Viertel	Freyt. 11. — —	3	33	Ab.
Neumond	Samst. 19. — —	5	59	Ab.
Erstes Viertel	Sonnt. 27. — —	4	14	Ab.
Vollmond	Sonnt. 3. April —	4	7	Mg.
Letztes Viertel	Sonnt. 10. — —	6	13	Mg.
Neumond	Mondt. 18. — —	10	26	Mg.
Erstes Viertel	Dienst. 26. — —	1	42	Mg.
Vollmond	Mondt. 2. May —	4	4	Ab.
Letztes Viertel	Mondt. 9. — —	10	26	Ab.
Neumond	Mittw. 18. — —	6	4	Mg.
Erstes Viertel	Mittw. 25. — —	7	56	Mg.
Vollmond	Mittw. 1. Juny —	1	3	Mg.
Letztes Viertel	Mittw. 8. — —	3	25	Ab.
Neumond	Donn. 16. — —	1	27	Ab.
Erstes Viertel	Donn. 23. — —	0	19	Ab.
Vollmond	Donn. 30. — —	0	44	Mg.
Letztes Viertel	Freyt. 8. July —	8	29	Mg.
Neumond	Freyt. 15. — —	11	29	Ab.
Erstes Viertel	Freyt. 22. — —	4	39	Ab.
Vollmond	Freyt. 29. — —	11	2	Ab.
Letztes Viertel	Sonnt. 7. August —	1	20	Mg.
Neumond	Sonnt. 14. — —	8	3	Mg.
Erstes Viertel	Samst. 20. — —	10	38	Ab.
Vollmond	Sonnt. 28. — —	1	7	Ab.
Letztes Viertel	Mondt. 5. Septemb.	5	13	Ab.
Neumond	Mondt. 12. — —	4	5	Ab.
Erstes Viertel	Mondt. 19. — —	7	34	Mg.
Vollmond	Dienst. 27. — —	5	19	Mg.
Letztes Viertel	Mittw. 5. Oktober	4	57	Ab.
Neumond	Mittw. 12. — —	0	36	Mg.
Erstes Viertel	Dienst. 18. — —	8	11	Ab.
Vollmond	Mittw. 26. — —	11	7	Ab.
Letztes Viertel	Donn. 3. November	7	28	Ab.
Neumond	Donn. 10. — —	10	20	Mg.
Erstes Viertel	Donn. 17. — —	0	36	Ab.
Vollmond	Freyt. 25. — —	5	15	Ab.
Letztes Viertel	Samst. 3. Dezember	5	14	Mg.
Neumond	Freyt. 9. — —	9	30	Ab.
Erstes Viertel	Samst. 17. — —	8	18	Mg.
Vollmond	Sonnt. 25. — —	10	19	Mg.

XII. Der Planetenstand im Schalt-Jahre 1824.

(Auf den Parallelzirkel und Meridian Wiens.)

Geordnet nach der Reihe, wie sie am ersten eines jeden Monats nachbarlich — vom Westen gegen Osten zu) — stehen.

Der Planet	Sitzt im Sternbilde des	Grade Länge.	Abweich. Südl. Nördl.	Nachbard-Planeten und Entfern. davon in Graden. Oestlich	Westlich	Sichtbarer Aufgang Uhr	Min.	Untergang Uhr	Min.	Steht im Meridian Uhr	Min.	Heliocentrische Länge. Gr.	Min.	Heliocentrische Breite. Gr.	Min.	Geocentrische Breite. Gr.	Min.	Himmelsgegend: Morgen- oder Abendstern
Januar.																		
Uran	Schützen	9	12 23 S	Merkur 9	Sonne 2	—	—	4	10 Ab.	0	7 Ab.	9	11 41	0	22 S.	0	21 S.	Abendstern
Merkur	Schützen	9	21 24 S	Saturn 116	Uran 9	—	—	4	50 —	0	49 —	10	19 14	0	59 —	2	9 —	Abendstern
Saturn	Widder	1	17 15 N	Ceres 5	Merkur 116	—	—	5	28 M.	8	17 —	1	22 12	2	10 —	2	20 —	Abendstern
Ceres	Stier	1	22 17 N	Jupiter 43	Saturn 3	—	—	3	49 —	8	37 —	2	7 48	2	26 —	3	22 —	Abendstern
Jupiter	Zwillinge	3	5 23 N	Mars 89	Ceres 43	—	—	7	38 —	11	38 —	3	6 25	0	3 —	0	5 —	Abendstern
Mars	Jungfrau	6	4 1 N	Venus 50	Jupiter 89	11	27 Ab.	—	—	5	34 M.	4	27 50	1	49 N.	2	28 N.	Morgenst.
Venus	Skorpion	7	24 16 N	Sonne 46	Mars 50	4	23 M.	—	—	8	44 —	4	29 58	3	16 —	3	6 —	Morgenst.
Sonne	Schützen	9	10 23 S	Uran 2	Venus 46	7	53 M.	4	7 Ab.	12	Mittag							
Februar.																		
Merkur	Steinbock	10	15 13 S	Saturn 92	Sonne 3	—	—	5	4 Ab.	0	5 Ab.	4	5 6	6	52 N.	3	23 N.	Abendstern
Saturn	Widder	1	17 15 N	Ceres 7	Merkur 92	—	—	1	16 M.	6	4 —	1	23 21	2	8 S.	2	10 S.	Abendstern
Ceres	Stier	1	24 17 N	Jupiter 38	Saturn 7	—	—	1	54 —	6	28 —	2	14 41	1	15 —	1	27 —	Abendstern
Jupiter	Zwillinge	3	2 23 N	Mars 100	Ceres 38	—	—	5	12 —	9	10 —	3	9 0	0	0 —	0	0 —	Abendstern
Mars	Jungfrau	6	12 2 S	Venus 77	Jupiter 100	10	0 Ab.	—	—	3	34 M.	5	11 23	1	42 N.	3	1 N.	Morgenst.
Venus	Schützen	8	29 23 S	Uran 14	Mars 77	4	41 M.	—	—	8	58 —	6	20 11	2	47 —	2	1 —	Morgenst.
Uran	Schützen	9	13 23 S	Sonne 29	Venus 14	5	57 —	—	—	10	2 —	9	12 2	0	22 S.	0	21 S.	Morgenst.
Sonne	Steinbock	10	12 17 S	Merkur 3	Uran 29	7	20 —	4	41 Ab.	12	Mittag							
März.																		
Saturn	Widder	1	19 15 N	Ceres 11	Sonne 68	—	—	11	29 Ab.	4	18 Ab.	1	24 25	2	6 S.	2	2 S.	Abendstern
Ceres	Stier	2	0 20 N	Jupiter 31	Saturn 11	—	—	0	39 M.	4	59 —	2	21 12	0	3 N.	0	3 N.	Abendstern
Jupiter	Zwillinge	3	1 24 N	Mars 101	Ceres 31	—	—	3	13 —	7	14 —	3	11 27	0	4 —	0	4 —	Abendstern
Mars	Jungfrau	6	12 2 S	Uran 93	Jupiter 101	8	3 Ab	—	—	2	2 M.	5	24 9	1	50 —	3	26 —	Morgenst.
Uran	Schützen	9	15 23 S	Venus 18	Mars 93	4	9 M.	—	—	8	15 —	9	12 21	0	23 S.	0	23 S.	Morgenst.
Venus	Steinbock	10	3 19 S	Merkur 11	Uran 18	5	3 —	—	—	9	31 —	8	0 34	0	50 N.	0	18 N.	Morgenst.
Merkur	Steinbock	10	14 17 S	Sonne 27	Venus 11	5	28 —	—	—	10	17 —	7	26 0	1	12 S.	0	34 S.	Morgenst.
Sonne	Wassern.	11	11 7 S	Saturn 68	Merkur 27	6	34 —	5	27 Ab.	12	Mittag							
April.																		
Saturn	Stier	1	22 16 N	Ceres 18	Sonne 40	—	—	9	53 Ab.	2	36 Ab.	1	25 33	2	5 S.	1	55 S.	Abendstern
Ceres	Stier	2	10 23 N	Jupiter 23	Saturn 18	—	—	11	43 —	3	47 —	2	28 20	1	22 N.	1	11 N.	Abendstern
Jupiter	Zwillinge	3	3 24 N	Mars 89	Ceres 23			1	27 M.	5	29 —	3	14 2	0	8 —	0	8 —	Abendstern
Mars	Jungfrau	6	2 2 N	Uran 104	Jupiter 89	—	—	5	55 —	11	41 —	6	8 1	1	12 —	3	3 —	Abendstern
Uran	Schützen	9	16 23 S	Venus 55	Mars 104	2	21 M	—	—	6	26 M.	9	12 43	0	23 S.	0	23 S.	Morgenst.
Venus	Wassern.	11	1 9 S	Merkur 20	Uran 55	4	46 —	—	—	10	8 —	9	25 40	2	12 —	1	10 —	Morgenst.
Merkur	Fische	0	1 2 S	Sonne 20	Venus 20	5	20 —	—	—	11	23 —	11	0 46	0	46 —	2	0 —	Morgenst.
Sonne	Fische	0	12 5 N	Saturn 40	Merkur 11	5	41 —	6	20 Ab.	12	Mittag							
May.																		
Saturn	Stier	1	25 17 N	Merkur 5	Sonne 14			8	20 Ab.	0	59 Ab.	1	26 39	2	3 S.	1	52 S.	Abendstern
Merkur	Stier	2	0 22 N	Ceres 21	Saturn 5			9	4 —	1	14 —	4	16 40	7	0 N.	2	17 N.	Abendstern
Ceres	Stier	2	21 25 N	Jupiter 16	Merkur 21	—	—	10	51 —	2	45 —	3	5 20	2	39 —	2	6 —	Abendstern
Jupiter	Zwillinge	3	7 23 N	Mars 78	Ceres 16	—	—	11	57 —	3	57 —	3	16 31	0	11 —	0	10 —	Abendstern
Mars	Jungfrau	5	25 4 N	Uran 111	Jupiter 78			3	27 M.	9	7 —	6	21 50	0	49 —	1	40 —	Abendstern
Uran	Schützen	9	16 23 S	Venus 91	Mars 111	0	38 M			4	35 M.	9	13 5	0	23 S.	0	24 S.	Morgenst.
Venus	Fische	0	17 5 N	Sonne 24	Uran 91	4	8 —			10	32 —	11	13 8	3	23 —	1	37 —	Morgenst.
Sonne	Widder	1	11 15 N	Saturn 14	Venus 24	4	50 —	7	11 Ab.	12	Mittag							
Juny.																		
Merkur	Stier	2	14 20 N	Ceres 20	Sonne 3			7	46 Ab.	0	14 Ab.	8	7 15	2	31 S.	2	8 S.	Abendstern
Ceres	Zwillinge	3	4 26 N	Jupiter 9	Merkur 20			9	54 —	1	40 —	3	12 43	3	57 N.	2	55 N.	Abendstern
Jupiter	Zwillinge	3	13 23 N	Mars 76	Ceres 9			10	14 —	2	20 —	3	19 5	0	14 —	0	12 —	Abendstern
Mars	Jungfrau	5	29 1 N	Uran 106	Jupiter 76			1	25 M.	7	18 —	7	6 38	0	22 —	0	37 —	Abendstern
Uran	Schützen	9	15 23 S	Venus 130	Mars 106	10	20 Ab			2	30 M.	9	13 24	0	23 S.	0	24 S.	Morgenst.
Venus	Stier	1	28 18 N	Saturn 4	Uran 130	3	29 M			10	54 —	1	2 30	2	18 —	1	1 —	Morgenst.
Saturn	Stier	1	29 18 N	Sonne 12	Venus 4	3	47 —			11	13 —	1	27 48	2	2 —	1	50 —	Morgenst.
Sonne	Stier	2	11 22 N	Merkur 3	Saturn 12	4	14 —	7	46 Ab.	12	Mittag							

Der Planet	Steht im Sternbilde des	Geocentr. Länge.	Abweich. Südl. Nordl.	Nachbars-Planeten und Entfern. davon in Graden.		Sichtbarer Aufgang		Sichtbarer Untergang		Steht im Meridian	Heliocentrische Länge	Heliocentrische Breite	Geocentrische Breite	Himmelsgegend: Morgen- oder Abendsteen
		Z. Gr.	Grade	Oestlich	Westlich	Uhr	Min.	Uhr	Min.	Uhr	Min.	Z. Gr. M.	Gr. Min.	Gr. Min.	
Julius.															
Ceres	Zwillinge	3	17 26 N	Merkur 3	Sonne 8	—	—	8	45 Ab.	0	34 Ab.	3	19 50	5 10 N.	3 43 N.	Abendstern
Jupiter	Zwillinge	3	20 22 N	Mars 80	Ceres 3	—	—	8	33 Ab.	0	44 Ab.	3	21 33	0 18 N.	0 15 N.	Abendstern
Mars	Jungfrau	6	10 4 S	Uran 94	Jupiter 80	—	—	11	35 Ab.	5	54 Ab.	7	21 37	0 6 S.	0 9 S.	Abendstern
Uran	Schützen	9	14 23 S	Saturn 139	Mars 94	8	12 Ab.	—	—	0	22 M.	9	13 44	0 23 S.	0 24 S.	Morgenst.
Saturn	Stier	2	3 19 N	Merkur 15	Uran 139	1	53 M.	—	—	9	23 M.	1	28 54	2 0 S.	1 50 S.	Morgenst.
Merkur	Stier	2	18 20 N	Venus 14	Saturn 15	2	59 M.	—	—	10	28 M.	11	13 20	0 14 S.	2 32 S.	Morgenst.
Venus	Zwillinge	3	2 24 N	Sonne 7	Merkur 14	3	31 M.	—	—	11	26 M.	2	20 43	0 20 N.	0 9 N.	Morgenst.
Sonne	Zwillinge	3	9 23 N	Ceres 8	Venus 7	4	0 M.	7	54 Ab.	12	Mittag					
August.															
Venus	Krebs	4	10 19 N	Merkur 6	Sonne 1	—	—	7	34 Ab.	0	4 Ab.	4	10 58	2 48 N.	1 9 N.	Abendstern
Merkur	Löwen	4	16 18 N	Mars 71	Venus 6	—	—	7	53 Ab.	0	30 Ab.	5	0 17	6 34 N.	1 45 N.	Abendstern
Mars	Jungfr.	6	27 11 S	Uran 79	Merkur 71	—	—	10	04 Ab.	4	50 Ab.	8	7 54	0 37 S.	0 41 S.	Abendstern
Uran	Schützen	9	13 23 S	Saturn 143	Mars 70	—	—	2	10 M.	10	8 Ab.	9	14 5	0 24 S.	0 25 S.	Abendstern
Saturn	Stier	2	0 19 N	Jupiter 51	Uran 143	0	3 M.	—	—	7	33 M.	2	0 3	1 58 S.	1 53 S.	morgenst.
Jupiter	Krebs	3	27 21 N	Ceres 4	Saturn 51	3	27 M.	—	—	11	0 M.	3	24 5	0 21 N.	0 18 N.	Morgenst.
Ceres	Krebs	4	1 24 N	Sonne 6	Jupiter 4	3	27 M.	—	—	11	30 M.	3	27 20	0 21 N.	0 34 N.	Morgenst.
Sonne	Krebs	4	9 18 N	Venus 1	Ceres 8	4	34 M.	7	26 Ab.	12	Mittag					
September.															
Venus	Löwen	5	18 6 N	Merkur 17	Sonne 9	—	—	7	42 Ab.	0	27 Ab.	6	1 17	3 15 N.	1 23 N.	Abendstern
Merkur	Jungfr.	6	5 4 S	Mars 41	Venus 17	—	—	7	18 Ab.	1	34 Ab.	8	18 20	3 43 S.	1 40 S.	Abendstern
Mars	Wage	7	16 18 S	Uran 56	Merkur 41	—	—	8	40 Ab.	4	9 Ab.	8	25 5	1 6 S.	1 3 S.	Abendstern
Uran	Schützen	9	12 23 S	Saturn 146	Mars 56	—	—	0	13 M.	8	9 Ab.	9	14 26	0 24 S.	0 25 S.	Abendstern
Saturn	Stier	2	8 20 N	Jupiter 55	Uran 146	10	13 Ab.	—	—	5	43 M.	2	1 12	1 50 S.	1 57 S.	Morgenst.
Jupiter	Krebs	4	3 20 N	Ceres 12	Saturn 55	2	4 M.	—	—	9	40 M.	3	26 37	0 24 N.	0 21 N.	Morgenst.
Ceres	Löwen	4	15 22 N	Sonne 24	Jupiter 12	2	47 M.	—	—	10	33 M.	4	5 8	7 20 N.	5 32 N.	Morgenst.
Sonne	Löwen	5	9 8 N	Venus 9	Ceres 24	5	23 M.	6	36 Ab.	12	Mittag					
Oktober.															
Merkur	Jungfr.	6	12 7 S	Venus 13	Sonne 4	—	—	5	36 Ab.	0	8 Ab.	0	1 55	4 54 S.	2 36 S.	Abendstern
Venus	Jungfr.	6	25 9 S	Mars 41	Merkur 13	—	—	6	23 Ab.	1	5 Ab.	7	19 31	1 28 N.	0 38 N.	Abendstern
Mars	Skorp.	8	6 23 S	Uran 30	Venus 41	—	—	7	55 Ab.	3	46 Ab.	9	12 34	1 30 S.	1 16 S.	Abendstern
Uran	Schützen	9	12 23 S	Saturn 146	Mars 36	—	—	10	24 Ab.	6	21 Ab.	9	14 47	0 24 S.	0 24 S.	Abendstern
Saturn	Stier	2	8 20 N	Jupiter 91	Uran 146	8	27 Ab.	—	—	3	56 M.	2	2 19	1 55 S.	2 2 S.	Morgenst.
Jupiter	Krebs	4	9 19 N	Ceres 19	Saturn 61	0	47 M.	—	—	8	15 M.	3	29 3	0 28 N.	0 26 N.	Morgenst.
Ceres	Löwen	4	28 13 N	Sonne 40	Jupiter 19	2	10 M.	—	—	9	38 M.	4	12 40	8 21 N.	0 37 N.	Morgenst.
Sonne	Jungfr.	6	8 3 S	Merkur 4	Ceres 40	6	14 M.	5	45 Ab.	12	Mittag					
November.															
Venus	Skorp.	8	4 22 S	Mars 25	Sonne 25	—	—	5	56 Ab.	1	40 Ab.	9	8 43	1 22 S.	0 39 S.	Abendstern
Mars	Schützen	8	29 25 S	Uran 14	Venus 25	—	—	7	23 Ab.	3	27 Ab.	10	1 25	1 46 S.	1 21 S.	Abendstern
Uran	Schützen	9	13 23 S	Saturn 143	Mars 14	—	—	8	31 Ab.	4	27 Ab.	9	15 8	0 24 S.	0 24 S.	Abendstern
Saturn	Stier	2	6 19 N	Jupiter 66	Uran 143	6	26 Ab.	—	—	1	55 M.	2	3 27	1 53 S.	2 5 S.	Morgenst.
Jupiter	Krebs	4	12 18 N	Ceres 28	Saturn 66	10	8 Ab.	—	—	6	35 M.	4	1 53	0 31 N.	0 31 N.	Morgenst.
Ceres	Löwen	5	10 15 N	Merkur 27	Jupiter 28	1	23 M.	—	—	8	32 M.	4	20 28	9 11 N.	8 3 N.	Morgenst.
Merkur	Jungfr.	6	27 9 S	Sonne 12	Ceres 47	5	56 M.	—	—	11	16 M.	5	25 51	5 33 N.	1 39 N.	Morgenst.
Sonne	Wage	7	9 14 S	Venus 25	Merkur 12	7	7 M.	4	52 Ab.	12	Mittag					
December.															
Merkur	Skorp.	8	14 24 S	Venus 27	Sonne 5	—	—	4	23 Ab.	0	25 Ab.	8	26 41	4 33 S.	1 28 S.	Abendstern
Venus	Schützen	9	11 25 S	Uran 3	Merkur 27	—	—	6	15 Ab.	2	18 Ab.	10	26 9	3 13 S.	1 44 S.	Abendstern
Uran	Schützen	9	14 23 S	Mars 8	Venus 3	—	—	6	34 Ab.	2	30 Ab.	9	15 28	0 25 S.	0 24 S.	Abendstern
Mars	Schützen	9	22 23 S	Saturn 132	Uran 8	—	—	7	10 Ab.	3	3 Ab.	10	20 12	1 51 S.	1 19 S.	Abendstern
Saturn	Stier	2	4 19 N	Jupiter 70	Mars 132	—	—	7	11 M.	11	37 Ab.	2	4 34	1 51 S.	2 4 S.	Abendstern
Jupiter	Löwen	4	14 17 N	Ceres 37	Saturn 70	9	10 Ab.	—	—	4	36 M.	4	5 58	0 34 N.	0 38 N.	Morgenst.
Ceres	Jungfr.	5	21 13 N	Sonne 78	Jupiter 37	0	17 M.	—	—	7	12 M.	4	28 0	9 47 N.	9 49 N.	Morgenst.
Sonne	Skorp.	8	9 22 S	Merkur 5	Ceres 78	7	45 M.	4	15 Ab.	12	Mittag					

Anmerkung. Aus vorstehender, im Wanderer 1813 Seite 106, zum Erstenmale auf diese Art entworfenen Tabelle, übersieht man mit einem Blicke den Stand der Planeten am ersten eines jeden der 12 Monate, welche in jedem Monate nach jener Ordnung angesetzt sind, wie sie eben in diesem Augenblicke nachbarlich neben einander von Westen gegen Osten stehen. Der zuerst genannte steht im tiefen Westen oder Abendhimmel am nächsten bey der Sonne. Dann stehen sie hier in einer Ordnung vom Westen gegen Osten so gereihet, daß der letzte jedesmal am Morgenhimmel den nächste den der Sonne ist, und gewöhnlich nur in ihren Morgenstrahlen sichtbar seyn kann.

Weil es aber Leser geben kann, die keine Freunde vom Tabellenwesen sind, so wird diese Tabelle in Worte umgeschrieben. Statt den Konstellationen der Vorzeit gelte daher folgender: — Stand, Gang und Sichtbarkeit der Planeten im Jahre 1824.

XIII. Stand, Wanderung und Sichtbarkeit
der Hauptplaneten im Jahre 1824.

(Auf Wiens Parallelkreis und Meridian.)

»Die Sonne kommt, die Sonne geht, der Mond steigt auf und nieder. Planeten auch in Majestät gehn ab, und kommen wieder.«
Hollstrop.

I. Merkur, der nächste Planet bey der Sonne. Für die Erdbewohner kann er des Jahrs nur in 6 oder 7 verschiedenen Zeitperioden, und jedesmal nur auf kurze Zeit sichtbar seyn, und zwar bloß in der Morgen- und Abenddämmerung der Sonne, da seine größte Ausweichung höchstens 28 Grade erreicht. Am Abendhimmel wird er dieses Jahr im tiefen Westen in der Abenddämmerung nur noch dem 19. Januar, 10. May, 7. September und 29. December sichtbar seyn. Am 29. April wird sein Stand südlich bey den Plejaden auszeichnet seyn. Am Morgenhimmel ist er vor Aufgang der Sonne vorzüglich zu sehen vor und nach dem 28. Februar, 28. Juny, 19. Oktober. Vor und nach dem 19. Januar wird er am Abendhimmel sehr gut zu beobachten seyn, da er in der Ekliptik aufsteigend, höher als die Sonne steht. — Eben so wird er sich um den 19. Oktober am Morgenhimmel durch vorzügliche Sichtbarkeit auszeichnen. — Merkur ist Morgensternen vom 2. Februar bis 12. April, vom 3. Juny bis 26. July, vom 2. Oktober bis 18. November. — Er ist Abendsternen vom 13. December 1823 bis 2. Februar 1824, dann vom 12. April bis 3. Juny, vom 26. July bis 2. Oktober, vom 18. November bis 16. Januar 1825. — Von der Erde aus gesehen, geht er entweder mit der Sonne, oder nahe vor oder hinter ihr. — Er durchwandert heuer das Sternbild des Steinbocks vom 7. Januar bis 9. März vor- und rückwärts, des Wassermanns bis 24. März, der Fische bis 14. April, des Widders bis 27. April, des Stiers vor- und rückwärts bis 7. July, der Zwillinge bis 24. July, des Krebs bis 11. August, des Löwens bis 20. August, der Jungfrau vor- und rückwärts bis 2. November, der Wage bis 20. November, des Skorpions bis 9. December, des Schützen bis Jahresende. — Merkur übereilt heuer den Saturn am 28. April, die Ceres am 24. July, den Jupiter am 25. July, die Venus am 26. July und 25. September, den Uran am 21. Dejember — Der Mond geht heuer dem Merkur vorbey am 2. und 31. Januar, 27. Februar, 29. März, 30. April, 27. May, 24. Juny, 21. July, 26. August, 24. September, 21. Oktober, 20. November, 21. December. — Merkur geht durch den Aequator nach Norden am 4. April, nach Süden am 26. August; hat am 1. Januar südliche Abweichung 24 Gr., am 12. Dezember 26 Grad; dazwischen am 12. May 24 Gr. und 19. July 24 Grad nördliche Abweichung. Die Milchstraße passirt er nordlich vom 3. bis 11. July, südlich vom 1. bis 15. Dezember. — Merkur kommt mit der Sonne heuer 6 Mal zusammen, nämlich unten am 2. Februar, 3. Juny, 2. Oktober, wo er (in der Erdnähe) zwischen der Erde und Sonne weggeht. — Oben, d. h. hinter der Sonne (in der Erdferne) geht er weg am 12. April, 26. July, 18. November. — Die größten östlichen Ausweichungen als Abendstern hat Merkur am 19. Januar (18 1/2 Gr.), 10. May (21 1/2 Gr.), 7. September (27 Gr.), 29. December (19 Gr.) — Die größten westlichen Ausweichungen als Morgenstern hat er am 28. Februar (27 Gr.) 28. Juny (22 Gr.), 19. Oktober (19 Gr.) — Merkur steht in der Sonnennähe am 24. Januar, 21. April, 18. July, 13. Oktober; in der Sonnenferne am 8. März, 4. Juny, 1. September, 28. November. Im Wanderer 1822 S. 43 ist eine Tabelle zu finden, in welcher seine Wanderschaften durch 10 Jahre gewürdigt sind. — Merkur ist 16 Mal kleiner als die Erde, aber doch noch 3 Mal größer als der Mond, 12 Mal größer als die Juno. Er wird 6 Mal stärker als die Erde von der Sonne erleuchtet. Merkur ist etwas über 9 Millionen geogr. Meilen von der Sonne entfernt. Seine Entfernung von der Erde beträgt in seiner Erdnähe 13 Millionen, in der Erdferne 29 Millionen Meilen. Er beweget sich in 24 Stunden 11 Minuten um seine Achse. Seinen Lauf um die Sonne, über 50 Millionen Meilen, vollendet er in 87 Tagen 23 Stunden.

II. Venus, die Königin aller Gestirne und die Zierde am Firmamente, von allen Völkern der Liebe geheiligt, ist bis 20. July Morgenstern, und wird sich vom Anfang des Jahres bis im März durch ganz vorzügliche Sichtbarkeit und hohen Glanz auszeichnen, da sie am 1. Januar bey 16 Gr. südlicher Abweichung die größte westliche Ausweichung von der Sonne (46 1/2 Gr.) erreicht, und 3 Stunden vor der Sonne aufgeht. Bis im May wird sie glanzvoll eine Zierde des Ostfirmaments seyn. Es wird ein schöner Anblick seyn, wenn der Mond am 27. Januar, 26. Februar, 27. März, 27. April, 27. May an der Venus vorüber gehen wird. Am 26. Februar um 10 Uhr Morg. wird der sichelförmige Mond, 3 Tage vor dem Neumond nur 22 Min. nördlich über Venus weggehen. Im hohen Sommer wird Venus durch längere Zeit unsichtbar seyn, da sie am 29. July bey Präsepe in die obere Zusammenkunft mit der Sonne kommt, aus deren Abendstrahlen im Spätherbste sie in hellem Glanze wieder hervortreten wird. Am July stehen Venus, Merkur, Ceres und Jupiter in der Nähe der Sonne nahe beysammen.) Im November und Dezember wird sie schöner Abendstern seyn. (Am 11. März 1825 größte östliche Ausweichung, 46 Gr.) — Als treue Gefährtin der Sonne durchwandert heuer Venus die Thierkreisbilder Jungfrau in folgender Ordnung: den Skorpion vom 1. bis letzten Januar, den Schützen vom 1. bis 27. Februar, den Steinbock bis 19. März, den Wassermann bis 6. April, die Fische bis 8. May, den Widder bis 28. May, den Stier bis 22. Juny, die Zwillinge bis 19. July, den Krebs bis 5. August, den Löwen bis 2. September, die Jungfrau bis 9. Oktober, die Wage bis 27. Oktober, den Skorpion bis 20. November, den Schützen bis 16. Dezember, den Steinbock bis Jahresende. Da Venus heuer nicht rückwärts geht (welches nur in den Tagen ihrer unsern Zusammenkunft mit der Sonne geschieht) so durchwandert sie dieses Jahr 15 Thierkreissternbilder. — Venus geht 12 Mal vor- und rückwärts, nämlich am 1. Januar; geht unter den Widderhörnern vorbey von 12. bis 20. May, unter den Plejaden weg vom 3. bis 5. Juny, über Aldebaran am 11. Juny, unter Castor und Pollux' unsichtbar) vom 14. bis 18. July, steht bey Präsepe am 29. July, bey Regul am 15. August, bey Spika am 25. September, bey Zubenelschemali (Libysa in der Wage) am 15. Oktober, bey Antares am 4. November. — Die Zusammenkunft bey Zubenelschemali am 15. Oktober 2 Uhr Ab. wird der Nähe wegen interessant seyn. Entfernung 22 Min. Venus Südlich. Die Sternnähen der Venus kommen in der Folge vor. — Venus begegnet auf ihrer Wanderschaft den Uran am 14. Februar und 3. Dezember, Saturn am 3. July, Jupiter am 25. July, die Ceres am 21. July, der Merkur am 26. July und 25. September, den Mars am 25. Dezember. Von diesen Zusammenkunften ist oben S. 33 das Umständliche nachzulesen. — Venus geht heuer nicht rückwärts, da sie nicht in die untere Zusammenkunft mit der Sonne kommt, und daher am 15 Februar 15 Minuten im Westen gegen Osten durchwandert. Sie geht durch den Aequator nach Norden am 20. April, nach Süden am 13. September, hat am 7. Februar die größte südliche Abweichung (22 Gr.) und 25. November (25 Gr.), dann die größte nördliche Abweichung am 2. July (24 Gr.) Sie passirt die Milchstraße nördlich vom 29. July bis 2. July, südlich vom 19. Januar bis 4. Februar, dann vom 9. bis 29. November. Der Mond geht von Westen nach Osten zu an der Venus vorüber am 27. Januar, 26. Februar (ganz nahe), 27. März, 27. April, 27. May, 26. Juny, 26. July, 25. August, 23. September, 24. Oktober, 21. November, 23. Dezember drey Tage nach dem Neumonde. — Venus Morgenstern entfernt sich Venus von der Erde, und als Abendstern naht sie sich derselben. Venus ist erleuchtet am 11. Januar 7 Zoll, am 29. Januar 8 Zoll, am 23. Februar 9 Zoll, am 24. März 10 Zoll, am 29. April 11 Zoll, dann hat sie in der Erdferne hinter der Sonne volles, oder beynahe volles Licht, zugleich aber den kleinsten scheinbaren Durchmesser, bis sie erst am 11. November 11 Zoll, am 10. Dezember 10 Zoll erleuchtet seyn wird. Ihr scheinbarer Durchmesser beträgt am 29. Januar 18 Sek., am 23. Februar 15 Sek., am 24. März 12 Sek., im April und May 11 Sek., am 29. July in der obern Zusammenkunft 10 Sek., dann im November 11, und im Dezember 12 Sek. — Die größten östlichen und westlichen Ausweichungen der Venus von der Sonne durch 22 Jahre von 1809 bis 1831 sind im Wanderer 1821 S. 37 angezeigt. Es sind auch daselbst alle die Zeiträume angegeben, in welchen Venus während 22 Jahren Morgenstern oder Abendstern ist. (Obiger Gegenstand ist auch im Wanderer 1822 S. 29 nachzulesen.) — Venus vollendet in 224 Tagen 17 Stunden ihre Bahn von 95 Millionen Meilen um die Sonne. Von der Erde aus gesehen hat sie erst nach 584 Tagen (1 3/5 Jahren) wieder die nämliche Stellung gegen den Erdplanet; nach 8 Jahren steht sie an jedem bestimmten Tage des Jahres wieder in der nämlichen Himmelsgegend. Sie dreht sich in 23 Stunden 21 Minuten um ihre Axe, und das Sonnenlicht ist auf dem Venusplanet 2 1/4 Mal stärker als auf der Erde.

III. Mars wird das ganze Jahr hindurch mit vorzüglichem Glanze sichtbar seyn, da er heuer nicht zur Sonne kömmt; dieß geschah am 25. März 1825, und wird am 29. May 1825 der

Fall seyn. Anfang des Jahrs 1824 ist er Morgenstern, bis er am 25. März der Sonne gegenüber und vor Mitternacht am Ostsimmel, und nach Mitternacht am Westhimmel glänzt. Da er vom 16. Februar bis 4. May rückwärts geht, ist er durch eine lange Zeit in der nämlichen Himmelsgegend zu sehen, und zwar bis im August unaufgehoben im Sternbilde der Jungfrau, etwas westlich von der Spika oder Kornähre; — Am 22. July um 7 Uhr Abends wird Mars 1 Grad 30 Min. nördlich über Spika weggehen, und nach diesem Tag östlich von derselben stehen und sich täglich mehr entfernen. (Am 1. Mai stand Mars 1 Grad 14 Min. nördlich über Betta in der Jungfrau.) In der zweyten Jahreshälfte steht er schon Abends am Westhimmel, im November und Dezember eilt er so schnell wie die Sonne am Sternenhimmel von Westen gegen Osten zu vorwärts, und geht Tag für Tag gegen 7 Uhr Abends unter. — Mars wandert im Sternbilde der Jungfrau vom 1. Jänner bis 15. August vor- und rückwärts, in der Wage bis 18. September, im Skorpion bis 30. Oktober, im Schützen bis 11. Dezember, im Steinbock bis 31. Jahresende. Am 4. November übereilt er Antares. Er geht rückwärts vom 16. Februar bis 4. May. Er passiret den Aequator nach Süden am 7. Januar, nach Norden rückwärts gehend, am 15. März, dann wiederholt nach Süden am 8. Juny; geht durch die Milchstraße im Schützen vom 11. Oktober bis 12. November, und steht in der östlichen Quadratur 2. July, 30. August, 27. September, und am 20. November, der Venus am 25. Dezember, der Mond geht den Mars vorüber am 21. Januar, 18. Februar, 16. März, 11. April, 8. May, 5. Juny, 3. und 31. July, 29. August, 27. September, 26. Oktober, 24. November, 25. Dezember. Sichtbarer Aufgang und Untergang. Mars ist in Wien (47 Grad) Zu Anfang des Jahrs geht er noch vor Mitternacht auf und zwar am 11. Januar um 11 Uhr, am 1. Februar um 10 Uhr, am 17. Februar um 9 Uhr, am 2. März um 8 Uhr, am 13. März um 7 Uhr, am 24. März um 6 Uhr Abends auf. Er steht am 25. März der Sonne gegenüber und ist von diesem Untergang bis zum Aufgang zu sehen. Am 12. April geht er um 5 Uhr, am 24. April um 4 Uhr, am 8. May um 3 Uhr, am 23. May um 2 Uhr, am 8. Juny um 1 Uhr früh unter. Am 24. Juny geht er um Mitternacht unter. Am 12. July geht er um 11 Uhr, am 1. August um 10 Uhr, am 20. August um 9 Uhr, am 25. September um 8 Uhr, im November und Dezember geht er gegen 7 Uhr Abends unter. — Zur Zeit der Opposition oder des Gegenscheins ist er 11 Millionen, zur Zeit der Conjunction oder Zusammenkunft mit der Sonne 52 1/2 Millionen Meilen von der Erde entfernt. Sein Abstand von der Sonne beträgt 32 Millionen Meilen. Er ist 1 1/2 Mal kleiner als die Erde. Seinen Umlauf um 32 Millionen Meilen legt er in einem Jahr, 321 Tagen, 17 Stunden zurück.

IV. Ceres, Pallas, Juno, Vesta, wandern alle ihre Bahn zwischen Mars und Jupiter; sie sind nur dem bewaffneten, Ceres und Vesta doch bisweilen auch dem freyen doch schärfen Auge sichtbar. (Hiethey Gehörtes ist im Wanderer 1820, S. 44. April 1822, S. 44 nachzulesen.) Der Stand aller dieser vier kleinsten Planeten hat für Nichtastronomen kein Interesse; doch stehe die Ceres hier, weil diese zuerst Entdeckte bisher noch jedes Mal im Wanderer mit eingetragen wurde.

Ceres ist Abendstern bis 15. July, da sie zur Sonne kömmt; dann wird sie Morgenstern seyn bis 15. März 1825 (wo sie in Opposition steht). Im hohen Sommer steht sie dieses Jahr in den Strahlen der Sonne. — Ceres wandert im Sternbild des Stiers bis 16. May, der Zwillinge bis 17. July, des Krebs bis 1. September, des Löwen bis 26. November, der Jungfrau bis Jahresende. Sie geht rückwärts vom 29. September 1823 bis 9. Januar 1824, hat am 15. Februar die östliche, am 17. Dezember die westliche Quadratur, passiret die nördliche Milchstraße vom 1. bis 31. May; begegnet den Jupiter am 13. July, die Sonne am 15. July, die Venus am 21. July, den Merkur am 24. July. Ceres wird vom Monde übereilt am 12. Januar, 8. Februar, 7. März, 4. April, 2. 29. May, 27. Juny, 25. July, 22. August, 20. September, 18. Oktober, 15. November, 13. Dezember. Im August wird Ceres sehr nahe nördlich bey Jupiter stehen, den sie am 13. July vorübergang. Ceres geht als Abendstern am 13. Januar um 5 Uhr, am 20. Januar um 4 Uhr, am 19. Februar um 1 Uhr Morgens unter. Am 19. März um Mitternacht, am 25. April um 11 Uhr, am 30. May um 10 Uhr, am 25. Juny am 9 Uhr Abends unter. Sie ist unsichtbar, kommt am 15. July zur Sonne und tritt aus ihren Morgenstrahlen im August hervor, geht dann vor der Sonne auf, nämlich am 15. August um 5 Uhr, am 9. Oktober um 2 Uhr, am 12. November um 1 Uhr Morgens, am 7. Dezember um Mitternacht auf, wo sie dann in den Morgenstunden am Ostsimmel in der Jungfrau aufzusinden ist.

V. Jupiter, nach der Venus das schönste Himmelsgestirn, wird bis im July Abendstern und dann bis Jahresende Morgenstern seyn. In der Jahresmitte ist er unsichtbar, da er am 12. July zur Sonne kommt. Als Abendstern in den ersten, und als Morgenstern in den letzten Monaten des Jahrs vorzüglich glänzend, da er in den nördlichsten Zeichen steht und die große Höhe im Meridian erreicht. Er hat nämlich bis 20. July im Sternbilde der Zwillinge, und dann bis Jahresende im Krebs seinen Stand. (Im July stehen Jupiter, Venus, Merkur und Ceres nahe beysammen.) Vom Januar bis im May macht er mit Castor und Pollux ein langes Dreyeck, im Juny steht er unter denselben, und Ende July steht er mit Castor und Pollux auf einer geraden Linie. Am 11. September steht er südlich bey Präsepe im Krebs (auf 46 Min. Entfernung,) dann westlich vom Regulus bis Jahresende. — Vom 20. Januar bis 1. April steht er im östlichen Saume der Milchstraße in sternreicher Himmelsgegend. — Jupiter wird am 13. July von Ceres, am 19. July von Venus, am 25. July vom Merkur übereilt. (Man s. oben S. 34.) Was für Sterne Jupiter passirt, ist in der Folge S. 43 nachzulesen. Der Mond wandert den Jupiter sehr nahe vorüber am 15. Januar, 11. Februar, 9. März, 6. April, 3. 31. May, 27. Juny, 25. July, 22. August, 19 September, 17. Oktober, 13. November, 10. Dezember. — Am 9. März nach 2 Uhr Abends geht der Mond in der Entfernung von 1 Gr. 15 Min. nördlich über Jupiter hin, und am 5. April gegen Mitternacht wird der Mond über Jupiter weggehen und ihn ganz verdecken. Der Mond ist in seiner Nähe Jupiter tritt in der dunkeln Mondesleite östlich ein. Diese Jupitersbedeckung wird drey Viertelstunden und bis gegen 1 Uhr Morgens am 6. April dauern. Mochte durch eine heitere Nacht dieses schöne Himmelsereignis gefeyert werden! — Am 3. May (o Uhr 40 Min. Abends) geht der Mond 9 Minuten nördlich über Jupiter hin. Diese interessante Constellation wird noch am Abend des 3. May auffallend seyn, wo Jupiter nahe westlich beym Mond (3 Tage vor dem ersten Viertel) stehen wird. — Jupiter steht in der östlichen Quadratur am 22. März, in der westlichen am 5. November. — Er geht rückwärts vom 20. Okt. 1823 bis 20. Februar 1824; dann im November. Jupiter in Jahr 1824 des Jahrs einen ausgezeichnet schönen Stand hoch am Himmel, im Meridian; nur 27 Grade vom Scheitelpunkt. Er steht der Sonne gegenüber, scheint die ganze Nacht, und geht sichtbar unter zu Wien um 9. Januar um 7 Uhr Morgens, am 21. Januar um 6 Uhr, am 4. Februar um 5 Uhr, am 18. Februar um 4 Uhr, am 5. März um 3 Uhr, am 21. März um 2 Uhr, am 9. April um 1 Uhr Morgens, am 29. April um Mitternacht. In der Folge steht er Abends am Westhimmel und geht noch vor Mitternacht unter, nämlich am 18. May um 11 Uhr, am 5. Juny um 10 Uhr, am 25. Juny um 9 Uhr Abends. Er wird dann in der Abenddämmerung unsichtbar und steht am 12. July bey der Sonne. Vor der Mitte August erscheint er in der Morgendämmerung, und geht früher als die Sonne auf, und zwar am 2. September um 2 Uhr, am 26. September um 1 Uhr Morgens, am 17. Oktober um Mitternacht. — In den letzten Monaten des Jahrs geht er vor Mitternacht auf, nämlich am 9. November um 11 Uhr, am 19. November um 10 Uhr, am 4. Dezember um 9 Uhr, am 16. Dezember um 8 Uhr, am 29. Dezember um 7 Uhr Abends. Er scheint nun bald die ganze Nacht, da er am 28. Januar 1825 mit der Sonne in Opposition kommt. Jupiter ist 1474 Mal größer als die Erde. Er ist in der Opposition 97 Millionen, in der Conjunction 629 Millionen Meilen von der Erde entfernt. Sein Abstand von der Sonne beträgt 108 Millionen Meilen. Seine Bahn um die Sonne von 682 Millionen Meilen legt er in 11 Jahren, 314 Tagen, 20 Stunden zurück.

VI. Saturn wird bis 18. May Abendstern, dann bis 26. November Morgenstern seyn. Vom April bis Juny ist er unsichtbar, da er am 18. May hinter der Sonne weggeht. Am 26. November wird er der Sonne gegenüber stehen, bis 6. März steht er im Sternbilde des Widders, dann bis Jahresende im Stier in einer schönen sternenreichen Himmelsgegend. Im July steht er zwischen den Hyaden und Plejaden, Ende August über Aldebaran, da er dann rückwärts geht und im Dezember wiederholt genau zwischen diesen beyden Gestirnen, Hyaden und Plejaden steht. Saturn wird übereilt am 28. April vom Merkur, am 5. Juny von Venus. — Der Mond geht an ihn vorüber am 11. Januar, 6. Februar, 6. März, 2. 30. April, 28. May, 24. Juny, 21. July, 18. August, 15. September, 12. Oktober, 8. November, 5. Dezem-

her. — Was für Sternen Saturn nahe kommt, seht unten S. 43. Er kommt am 7. Februar in die östliche, am 30. August in die westliche Quadratur. — Als Abendstern steht Saturn zu Anfang des Jahrs Abends am Südhimmel und geht am 7. Januar um 3 Uhr, am 21. Januar um 2 Uhr, am 5. Februar um 1 Uhr Morgens, am 21. Februar um Mitternacht unter. Am 10. März geht er um 11 Uhr, am 30. März um 10 Uhr, am 18. April um 9 Uhr Abends unter, da er in der Abenddämmerung unsichtbar wird, und am 18. May zur Sonne kömmt. Im Juny wird er in der Morgendämmerung wieder sichtbar, und geht vor der Sonne auf und zwar am 29. Juny um 2 Uhr, 15. July um 1 Uhr Morgens, am 2. August um Mitternacht; ferner kommt Saturn schon vor Mitternacht in Osten zum Vorschein; er geht nämlich am 19. August um 11 Uhr Abends, am 7. September um 10 Uhr, am 21. September um 9 Uhr, am 8. Oktober um 8 Uhr, am 23. Oktober um 7 Uhr, am 8. November um 6 Uhr Abends auf. Am 26. November steht er der Sonne gegenüber und ist die ganze Nacht sichtbar; er steht fürderhin Abends am Ostsüdwest (zwischen der Hyadenhaue und Aldebaran) und geht erst in den Morgenstunden unter, nämlich am 4. Dezember um 7 Uhr, am 16. Dezember um 6 Uhr, am 28. Dezember um 5 Uhr Abends. — Saturn ist in der Opposition 178, in der Conjunktion 220 Millionen Meilen von der Erde entfernt. Von der Sonne herrlich seine Entfernung 199 Millionen Meilen. Er ist 1037 Mal grösser als die Erde. Sein Doppelring ist 5800 Meilen von der Oberfläche Saturns entfernt, schwebt über ihn als ein freyes Gewölbe, dessen Breite 4000, dessen Umfang 127,000 Meilen beträgt.) Dieser Planet vollendet seine Runde um die Sonne von 1200 Millionen Meilen in 29 Jahren, 166 Tagen, 19 Stunden. Er schwingt sich in 9 Stunden 16 Min. um seine Axe. Die Saturnsbürger sehen die Sonne 90 Mal kleiner als wir.

VII. Uran steht das ganze Jahr im Schützen nahe am östlichen Arm der Milchstraße, in der Nähe des Steinbocks-Wendezirkels; er ist also selbst im Mittagskreis nicht sehr hoch am Firmamente zu sehen; daselbst wird er am 14. Februar und 3. December von der Venus, am 20. November vom Mars, am 21. December vom Merkur übereilt. Uran ist die erste Hälfte des Jahrs Morgenstern, die andere Abendstern, da er gleich nach der Jahrsmitte, am 6. July in der Opposition, (d. h. der Sonne gegenüber) steht. Am 3. Januar geht er hinter der Sonne weg. Der Mond geht nach den Tagen seiner südlichen Abweichung den Uran vorüber am 1. und 28. Januar, 25. Februar, 23. März, 19. April, 17. May, 13. Juny, 10. July, 6. August, 3., 30. September, 27. Oktober, 24. November, — 21. December. — Am 6. August um 11 Uhr Abends wird der Mond den Uran bedecken, 3 Tage vor dem Vollmond. Uran wird an der dunkeln Hälfte des Mondes eintreten. Diese Bedeckung wird 1 Stunde 12 Minuten dauern. Am 3. September um 3 Uhr 54 Min. geht der Mond 49 Raumsminuten nördlich, dann am 27. Oktober um 2 Uhr 28 Min. 1 Grad 25 Minuten nördlich über Uran weg. — Uran steht am 5. April in der westlichen, am 5. Oktober in der östlichen Quadratur. Er geht rückwärts vom 22. April bis 20. September. Anfang des Jahrs ist er unsichtbar, da er am 3. Januar mit der Sonne in Konjunktion steht. Erst Anfang Februar wird er als Morgenstern in der Morgendämmerung sichtbar, und geht in den Frühstunden auf; nämlich am 2. Februar um 6 Uhr, am 17. Februar um 5 Uhr, am 4. März um 4 Uhr, am 21. März um 3 Uhr, am 7. April um 2 Uhr, am 23. April um 1 Uhr Morgens auf. Am 8. May geht er um Mitternacht auf. Ferner am 22. May um 11 Uhr, am 6. Juny um 10 Uhr, am 20. Juny um 9 Uhr, am 4. July geht er um 8 Uhr Abends auf, da eben die Sonne untergegangen ist. Er steht am 6. July der Sonne gegenüber und um Mitternacht genau im Mittagskreise. Er wird dann Abendstern, steht Abends schon am Morgenhimmel und geht in den Frühstunden sichtbar unter, nämlich am 5. August um 7 Uhr, am 20. August um 1 Uhr früh, am 4. September um Mitternacht. In den Herbstmonaten steht Uran Abends am Südwestlichhimmel, und geht am 21. September um 11 Uhr, am 7. Oktober um 10 Uhr, am 24. Oktober um 9 Uhr, am 9. November um 8 Uhr, am 24. November um 7 Uhr, am 9. December um 6 Uhr Abends unter, da er in der Abenddämmerung unsichtbar wird und am 6. Januar 1825 zur Sonne kommt. — Uran wurde erst am 13. März 1781 durch Herschel entdeckt; er ist 90 Mal grösser als die Erde. Dieser entlegenste Planet, den wir kennen, (es werden noch 9 Planetenbahnen hinter Uran vermuthet, Wanderer 1821 S. 125) ist 398 Millionen Meilen von der Sonne entfernt; von der Erde ist er im Gegenscheine 377, in der Zusammenkunft 419 Millionen Meilen entfernt. Die ungeheure Bahn um die Sonne von mehr als 1400 Millionen Meilen legt Uran in 84 Jahren, 8 Tagen, 18 Stunden zurück. Die Uransbürger sehen die Sonne im Flächenraum 364 Mal kleiner, als wir Erdbewohner sie sehen.

XIV. Planeten-Eräugnisse 1824, nach veränderter Darstellung.

A. Die Wanderschaft der Planeten in den 12 Sternbildern des Thierkreises.

Im Sternbilde

Des Widders wandert Saturn vom 1. Jänner bis 6. März, — Merkur vom 15. bis 27. April, — Venus vom 9. bis 28. May.

Des Stiers pilgert Ceres vom Anfang des Jahrs bis 16. May, — Saturn vom 6. März bis Jahresende vor- und rückwärts, — Merkur vom 24. April bis 7. July vor- und rückwärts, — Venus vom 29. May bis 28. Juny.

Der Zwillinge wandert Jupiter vom 14. July 1823 bis 20. July 1824, — Ceres vom 16. May bis 17. July, — Venus vom 29. Juny bis 19. July, — Merkur vom 8. bis 24. July.

Unser Krebs wandert Ceres vom 17. July bis 1. September, — Venus vom 20. July bis 5. August, — Jupiter vom 20. July bis Jahresende, hoch am Himmel, — Merkur vom 25. July bis 1. August.

Des Löwens wandert Merkur vom 2. bis 20. August, — Venus vom 6. August bis 2. September, — Ceres vom 1. September bis 26. November.

Der Jungfrau wandert Mars vom 1. Jänner bis 15. August vor- und rückwärts, — Merkur vom 21. August bis 5. November vor- und rückwärts, — Venus vom 3. September bis 9. Oktober, — Ceres vom 26. November bis Jahresende.

Der Waage wandert Mars vom 15. August bis 18. September, — Venus vom 10. bis 27. Oktober, — Merkur vom 6. bis 20. November.

Des Skorpions pilgert Venus vom 1. bis 31. Januar und vom 28. Oktober bis 20. November, — Mars vom 18. September bis 30. Oktober, — Merkur vom 21. November bis 9. Dezember.

Des Schützen steht Uran das ganze Jahr, und kommt in demselben etwa 5 Grade vorwärts; — wandert Merkur vom 1. bis 6. Januar und dann vom 10. Dezember bis Jahresende, — Venus vom 1. bis 27. Februar und dann vom 21. November bis 16. Dezember, — Mars vom 30. Oktober bis 11. Dezember.

Des Steinbocks wandert Merkur vom 7. Januar bis 9. März vor- und rückwärts, — Venus vom 28. Februar bis 10. März und dann vom 17. Dezember bis Jahresende, — Mars vom 11. Dezember bis Jahresende.

Des Wassermanns wandert Merkur vom 10. bis 24. März, — Venus vom 26. März bis 6. April.

Der Fische pilgert Merkur vom 25. März bis 14. April, — Venus vom 7. April bis 8. May.

B. Die Planeten gehen am Sternenhimmel rückwärts.

In den Tagen vor und nach ihrer Opposition sind die ehern Planeten rückgängig, das heißt, sie rücken von Osten nach Westen am Sternenhimmel fort. (Bey den untern Planeten geschieht dieses vor und nach der untern Zusammenkunft mit der Sonne.)

Uran geht rückwärts vom 22. April bis 20. September; Opposition am 6. July.

Saturn geht rückwärts vom 18. September 1824 bis 30. Januar 1825, — Opposition am 20. November.

Jupiter geht rückwärts vom 29. Oktober 1823 bis 26. Februar 1824; dann im Dezember d. J. — Jupiter kommt heuer nicht in Opposition, sondern am 28. Dezember 1825 und 26. Januar 1825.

Ceres geht blos rückwärts bis 9. Januar, und kommt heuer nicht in Opposition, sondern erst am 15. März 1825.

Mars geht rückwärts vom 16. Februar bis 4. May, — Opposition am 25. März.

Venus geht heuer nicht rückwärts, da sie nicht in die untere Zusammenkunft mit der Sonne kommt; sie läuft daher im Jahre 1824 gegen 15 Zeichen durch.

Merkur geht rückwärts vom 23. Jänner bis 15. Februar, vom 22. May bis 15. Juny, vom 21. September bis 11. Oktober. Dazwischen liegen die untern Zusammenkünfte am 2. Februar, 3. Juny, 2. Oktober.

C. Welche Planeten passiren den Aequator und die Milchstraße und wann?

1. Den Aequator passirt:

Merkur am 4. April nach Norden, am 26. August nach Süden.

Venus am 20. April nach Norden, am 13. September nach Süden.

Mars am 7. Januar nach Süden, am 15. März nach Norden, am 8. Juny nach Süden.

Ceres, Jupiter und Saturn stehen das ganze Jahr in der nördlichen und Uran sehr tief in der südlichen Himmelshalbkugel.

II. Die Milchstraße passirt:

Nördlich: Venus vom 22. Juny bis 2. July, — Merkur vom 3. bis 11. July, — Ceres vom 1. bis letzten May, — Jupiter (rückwärts gehend) kommt nochmals in die nördliche Milchstraße zurück am 20. Januar, steht in deren östlichen Saum bis 1. April. Saturn steht etwas westlich von der Milchstraße.

Südlich: Venus vom 19. Januar bis 8. Februar, dann vom 9. bis 29. November, — Mars vom 11. Oktober bis 12. November, Merkur vom 1. bis 15. Dezember.

D. Die größten nördlichen und südlichen Abweichungen der Planeten 1824.

Im Jahre 1824 hat die größte Abweichung Merkur am 1. Januar (24 Gr.) und 12. Dezember (26 Gr.) Südlich, — am 12. May (24 1/2 Gr.) und 19. July (25 Gr.) Nördlich. — Venus am 7. Februar (22. Gr.) Südlich, — am 2. July (24 Gr.) Nördlich, — am 25. November (25. Gr.) Südlich. — Mars am 3. November (25 Gr.) Nördlich. — Ceres am 10. Juny (26 1/2 Gr.) Nördlich. — Jupiter erreicht (seit 12 Jahren) Anfang Aprils seine nördlichste Abweichung (23 Gr. 34 Min.,) also den höchsten Stand. — Saturn am 11. September (19 Gr. 41 Min.) Nördlich. — Uran am südlichsten 25 Grad durchs ganze Jahr.

XV. Der Mond begegnet oder übereilt von Westen gegen Osten die Planeten jeden Monat; nämlich in den Jahren 1824 und 1825.

Im Jahre 1824.

Im Jahre 1824	☉ die Sonne	☿ Merkur	♀ Venus	♂ Mars	♃ Ceres	⚴ Jupiter	♄ Saturn	♅ Uran
Im	am	am	am	am	am	am	am	am
Januar	1 31	2 31	27	21	12	15	11	1 28
Februar	29	27	26	18	8	11	8	25
März	30	29	27	16	7	9	6	23
April	29	30	27	11	4	5	2 30	19
May	28	1 29	27	8	2 29	3 31	28	17
Juny	27	24	26	5	27	27	24	13
July	26	25	26	3 31	25	25	21	10
August	24	26	25	29	22	22	18	6
Septemb.	22	24	23	27	20	19	15	3 30
October	22	21	24	26	18	17	12	27
November	20	20	21	24	15	13	8	24
December	20	21	23	23	13	10	5	21

Im Jahre 1825.

Im Jahre 1825	☉ die Sonne	☿ Merkur	♀ Venus	♂ Mars	♃ Ceres	⚴ Jupiter	♄ Saturn	♅ Uran
Im	am	am	am	am	am	am	am	am
Januar	19	18	22	21	10	6	1 20	13
Februar	17	15	22	20	6	3	25	14
März	10	18	23	21	5	2 29	25	13
April	18	20	21	19	1 28	26	21	10
May	18	17	18	18	26	23	19	7
Juny	16	14	13	16	23	19	15	3
July	15	16	12	14	20	16	13	1 23
August	14	16	10	12	17	14	9	24
Septemb.	13	13	9	10	14	11	6	20
October	12	10	9	9	13	9	3 30	18
November	10	10	8	6	10	5	27	14
December	9	11	8	5	8	3	24	12

XVI. Der Mond wandert im Jahre 1824 unter andern z. B. folgende der interessantesten Fixsterne und Sternhaufen vorbey.

1. Der Mond geht nahe an den Plejaden, (der Gluckhenne oder dem sogenannten Siebengestirn im Stier) vorüber am 12. Januar, 8. Februar, 7. März, 3. 30. April, 27. May, 24. Juny, 21. July, 18. August, 14. September, 11. Oktober, 7. November, 5. December. Am 30. April geht der Mond bey den Plejaden zugleich dem Merkur vorüber, welcher südlich bey diesem interessanten Gestirn steht.

2. Am nämlichen oder folgenden Tage, etwa 16 bis 18 Stunden später, nachdem der Mond die Plejaden passirt hat, geht er über Aldebaran, dem hellsten Fixstern im Stier weg.

3. Der Mond geht unter Castor und Pollux, den hellsten Zwillingsfixsternen, weg am 15. Januar, 11. Februar. 10. März, 6. April, 3. 31. May, 27. Juny, 24. July, 21. August, 17. September, 14. (15.) Oktober, 11. November, 8. December.

4. Der Mond begegnet dem Regul (dem hellsten Stern im Löwen) am 17. Januar, 14. Februar, 12. März, 9. April, 6. May, 2 29. Juny, 27. July, 23. August, 20. September, 17. Oktober, 13. November, 11. December.

5. Der Mond geht an der Spika oder Kornähre, (dem hellsten Stern in der Jungfrau) vorüber, am 21. Januar, 18. Februar, 16. März, 12. April, 10. May, 6. Juny, 3. 30. July, 27. August, 23. September, 21. Oktober, 17. November, 14. Dec.

6. Der Mond geht nördlich über Antares, dem hellsten Stern im Skorpion (in den Tagen seines niedrigsten Standes im Meridian) vorbey am 25. Januar, 21. Februar, 20. März, 16. April, 14. May, 10. Juny, 7. July, 4. 30. August, 27. September, 24. Oktober, 20. November, 18. December.

Von diesen ist ausgezeichnet der Vorübergang am 25. Januar um 6 Uhr Morgens. Entfernung 54 Minuten, Mond nördl.

Sternbild-Gebiethe.

Das Sternbild reicht von	Zeich.	Gr.	bis	Zeich.	Gr.
Widder	—	0	26	—	1 20
Stier	—	1	20	—	2 27
Zwilling	—	2	27	—	3 24
Krebs	—	3	24	—	4 14
Low	—	4	14	—	5 19
Jungfrau	—	5	19	—	7 5
Wage	—	7	5	—	7 27
Skorpion	—	7	27	—	8 27
Schüz	—	8	27	—	9 29
Steinbock	—	9	29	—	10 24
Wassermann	—	10	24	—	11 15
Fische	—	11	15	—	0 26
	von	Zeich.	Gr.	bis	Zeich.	Gr.
Milchstraße nördlich	—	2	21	—	3	5
südlich	—	8	15	—	9	7
Widdershörner	—	1	0	—	1	10
Plejaden	—	1	27	—	2	0
Aldebaran	—	2	7			
Kastor Pollux	—	3	18	—	3	21
Präsepe	—	4	5			
Regul	—	4	27			
Spika	—	6	21			
Antares	—	8	7			

XVII. Sichtbare Sternbedeckungen vom Monde im Jahre 1824.

Die 16 sichtbaren Sternbedeckungen vom Monde sind:

Der Mond bedeckt	Eintritt Uhr	Min.	Austritt Uhr	Min.	Dauer der Bedeckung St.	M.	Abstand des Mond-Mittelpunktes vom Stern Min.	Eintritt am dunkeln oder lichten Mondrande.
1. Am 11. Januar ε (Epsilon) im Widder.	3	21 Ab.	4	8 Ab.	0	47	11 S.	Am dunkeln: 5 Tag vor Vollm.
2. Am 15. Januar ∂ (Delta) in Zwillingen.	5	47 Ab.	6	42 Ab.	0	55	7 S.	— dunkeln: 1 Tag vor Vollm.
3. Am 25. Januar α (Alpha) im Skorpion.	4	21 M.	5	24 M.	1	3	6 N.	— lichten: 6 Tag vor Neum.
4. Am 14. Februar π (Pi) im Löwen.	10	1 Ab.	10	50 Ab.	0	49	11 N.	— lichten: im Vollmond.
5. Am 5. März μ (My) im Widder.	10	55 Ab.	11	42 Ab.	0	47	6 S.	— dunkeln: 5 Tag vor Neum.
6. Am 13. März o (Omicron) im Löwen.	1	50 M.	2	43 M.	0	53	4 S.	— dunkeln: 2 Tag vor Vollm.
7. Am 6. April Jupiter.	0	35 M.	1	20 M.	0	45	6 S.	— dunkeln: 7 Tag vor Vollm.
8. Am 6. Aug. Uran (Anstr. 7. Aug.)	11	23 Ab.	0	35 M.	1	12	6 S.	— dunkeln 3 Tag vor Vollm.
9. Am 14. Sept. υ (Ypsilon) im Stier	0	7 M.	0	25 M.	0	18	15 S.	— lichten: 6 Tag nach Vollm.
10. Am 5. Okt. κ (Kappa) im Wassermann.	2	50 M.	3	40 M.	0	50	9 S.	— dunkeln: 3 Tag vor Vollm.
11. Am 10. Oktober ζ (Zetta) im Widder	10	37 Ab.	11	44 Ab.	1	7	8 S.	— lichten: 2 Tag nach Vollm.
12. Am 13. Okt. H (Etha) in Zwillingen.	9	50 Ab.	10	52 Ab.	0	53	6 S.	— lichten: 5 Tag nach Vollm.
13. Am 10. Nov. H (Etha) in Zwillingen.	5	7 M.	6	11 M.	1	4	9 S.	— lichten: 4 Tag nach Vollm.
14. Am 16. Nov. ε (Epsilon) im Löwen.	2	25 M.	3	13 M.	0	48	6 N.	— lichten: 4 Tag vor Neum.
15. Am 28. Nov. κ (Kappa) im Wasserm.	4	56 Ab.	6	10 Ab.	1	14	4 S.	— dunkeln: 8 Tag vor Vollm.
16. Am 29. Nov. κ (Kappa) in Fischen.	9	8 Ab.	9	49 Ab.	0	41	12 N.	— dunkeln: 7 Tag vor Vollm.

Die am längsten dauernden sichtbaren Sternbedeckungen fallen nämlich am 15. und 25. Januar, 13. März, 6. August, 5. 10. 13. Oktober, 10. 28. November. Es gibt nur etwa 120 Sterne von der ersten bis zur 5. Größe, welche vom Monde überhaupt getroffen und verdeckt werden können. Hieher Gehöriges ist im Wanderer 1822. S. 47 nachzulesen.

XVIII. Sehr nahe Zusammenkünfte des Mondes mit Fixsternen.

Diese ereignen sich im Jahre 1824 am 5. Januar nach 5 Uhr Abends, — am 2. April nach 7 Uhr Abends, — am 1. April nach 7 Uhr Abends, — am 2. May nach 10 Uhr Abends, — am 2. May gegen 1 Uhr Morgens, — am 21. May bey Mondesaufgang, — am 19. Juny gegen 3 Uhr Morgens, — am 11. August gegen 1 Uhr Morgens, — am 8. September nach 10 Uhr Abends — am 17. September nach Mitternacht, — am 11. Oktober nach 2 Uhr Morgens, — am 14. Oktober nach 3 Uhr Morgens — am 8. November nach 6 Uhr Abends, — am 11. November nach 6 Uhr Morgens, — am 5. Dec. nach 8 Uhr Abends, — am 6. December gegen 5 Uhr Morgens.

XIX. Planetenbedeckungen vom Monde im Jahre 1824.

a) Die Bedeckung des Jupiters vom Monde am 6. April gleich nach Mitternacht dauert 45 Minuten, und gehört zu den interessantesten Sehenswürdigkeiten am Firmamente. Anfang um 12 Uhr 53 Minuten, Ende um 1 Uhr 20 Minuten. (Freunde solcher Himmels-Scenen werden am 5. Abends wach bleiben.) Der Mond steht im ersten Viertel, und geht um 1 Uhr 25 Minuten Morgens unter. — Jupiter tritt am nordöstlichen also obern und dunkeln Mondrande ein, und kommt am lichten zum Vorscheine; er steht eben damals als Abendstern in Zwillingen, und macht mit Castor und Pollux, von denen er westlich steht, ein langes Dreyeck.

b) Die Bedeckung des Uranus vom Monde am 6. August vor Mitternacht dauert 1 Stunde 12 Minuten; sie beginnt um 11 Uhr 23 Minuten Abends und endet um 7. 35 Minuten nach Mitternacht. Uran tritt am dunkeln obern Theile des Mondes ein, und am lichten wieder hervor; dieß geschieht 3 Tage vor dem Vollm. im Sternbilde des Schützen. — Künftiges Jahr 1825, am 30. Oktober, wird Saturn vom Monde bedeckt.

Jupiter ward vom Monde bedeckt am 15. May 1784, am 14. März 1788, 17. Januar 1792, 20. Juny 1792, 23. September 1795, 16. Januar 1799, 12. Februar 1799, 28. November 1801, 21. Januar 1802, 17. Febr. 1802, 16. März 1802, 15. April 1802, 8. Februar 1810, 4. Juny 1820, 18. Oktober 1820, 6. April 1824.

Saturn ward vom Monde bedeckt am 10. April 1792, 21. Oktober 1792, 17. November 1796, 11. Januar 1797, 2. April 1797, 4. Oktober 1801, 1. November 1801, 18. August 1809, dann 30. Oktober 1825.

Mars ward vom Monde bedeckt am 31. July 1798, 11. August 1801, 20. May 1819, 28. Januar 1820.

Venus ward vom Monde bedeckt am 25. Juny 1797, 24. November 1799, 5. December 1809, 4. April 1810.

Bedeckungen der Planeten untereinander sind von äußerster Seltenheit. Eine wirkliche Bedeckung des Merkurs von der Venus ward 17. May 1737 beobachtet.

XX. Planeten-Nähe beym Mond 1824.

a) Der Mond kommt sehr nahe der Venus am Morgenhimmel und geht derselben nördlich vorbey am 26. Febr. um 10 Uhr 54 Min. Ab., Entfernung nur 5 Minuten, oder der 6. Theil des Monddurchmessers vom Mondrand, 3 Tage vor dem Neulicht. Der Mond geht am 26. Febr. um 4 Uhr 58 Min., am 27. um 5 Uhr 24 Min., die Sonne erst um 6 Uhr 28 Min. auf.

b) Der Mond kommt dem Jupiter sehr nahe am 9. März nach 1 Uhr Mittags, Entfernung 1 Gr. 15 Min. Mond nördlich, den Tag nach dem ersten Viertel. — Abends am 9. März steht schöner Stand des Jupiters beym Monde am Südwesthimmel im Sternbilde der Zwillinge. Bey dem folgenden ersten Umlaufe des Mondes bedeckt derselbe den Jupiter.

Am 23. November Anno 755 um 8 Uhr Abends, ist der verfinsterte Mond vor dem Jupiter wirklich vorübergegangen. Berliner astronomische Tafeln 2. Bd. S. 127.

Am 28. Februar, 2449 Jahre vor unserer Zeitrechnung, waren Venus, Jupiter, Saturn, Mars und Merkur in Conjunction, und standen in einem Raum von 32 Sonnen beysammen.

XXI. Planetennähe bey Fixsternen 1824.

Die Planeten begegnen 1824 (auf ihrer Wanderschaft am Firmamente von Westen gegen Osten) Fixsternen in folgenden Sternbildern.

Sternbilder	Monat am	Tageszeit	Entfernung.	Der Planet steht
Venus passirt Sterne der				Venus steht
Wage	2. Januar	5 Uhr Abends	56 Minut.	Südlich
— —	4. —	Mitternacht	26 —	—
Ophiuchus	23. —	2 Uhr Abends	26 —	Nördlich
Schützen	5. Februar	7 — Morg.	27 —	Südlich
— —	15. —	8 —	26 —	Nordlich
— —	14. —	7 —	12 —	Südlich
Steinbocks	27. —	11 — Abends	7 —	—
— —	5. März	9 — Morg.	2 —	Südlich
— —	8. —	7 —	28 —	Nordlich
Wasserm.	31. —	7 —	47 —	Südlich
— —	2. April	4 — Abends	20 —	Nordlich
— —	5. —	7 — Morg.	14 —	Südlich
Fische	30. —	2 —	9 —	—
— —	8. May	3 —	3 —	Nördlich
Stiers	17. Juny	7 —	45 —	—
— —	21. —	11 — Abends	63 —	—
Jungfrau (Bella)	6. Septbr.	5 —	38 —	—
— —	12. —	11 —	10 —	Südlich
— —	8. Oktober	8 —	8 —	—
Wage (Alpha)	15. —	2 —	22 —	—
— —	25. —	2 —	22 —	—
Ophiuchus	13. Novemb.	6 —	39 —	Nördlich
Schützen	25. —	11 —	31 —	—
— —	6. Dezemb.	11 — Morg.	6 —	—
Steinbocks	25. —	Mittags	63 —	—
— —	29. —	1 — Abends	34 —	Südlich,
Jupiter passirt Sterne der				Jupiter steht
Zwillinge	1. Februar	2 Sterne	7 u. 4 M.	Südlich
— —	3. —	1 Uhr Morg.	12 Minut.	—
— —	27. —	—	58 —	Nördlich
— —	20. März	2 Sterne	2 u. 15 M.	—
— —	30. —	5 Uhr Abends	58 Minut	—
— —	25. May	10 —	70 —	Südlich
— —	30. —	1 Uhr Morg.	11 —	Nördlich
— —	15. Juny	2 — Abends	25 —	—
Krebs (Präsepe)	2. Septbr.	4 —	68 —	—
— —	11. —	8 — Morg.	46 —	Südlich
— —	18. —	5 — Abends	19 —	Nördlich
Mars passirt Sterne der				Mars steht
Jungfrau	13. Januar	10 Uhr Morg.	9 Min.	Südlich
— —	5. Februar	Mittags	41 —	Nordlich
— —	17. März	Mitternacht	35 —	—
— —	9. April	8 Uhr Morg.	8 —	—
— —	20. —	—	64 —	Südlich
— (Bella)	1. May	10 —	74 —	Nördlich
— —	13. Juny	4 —	63 —	—
— (Spika)	23. July	7 — Abends	60 —	—
— —	26. —	8 — Morg.	11 —	Südlich
— —	15. August	5 —	85 —	—
Wage (alpha)	28. —	5 —	25 —	—
Skorpion	23. Septbr.	5 —	44 —	Nördlich
Ophiuchus	1. Oktober	2 — Abends	27 —	—
— —	18. —	7 — Morg.	10 —	Südlich
— —	19. —	5 — Abends	28 —	Nördlich
Schützen	8. Novbr.	3 —	44 —	—
Steinbocks	25. Dezbr.	3 —	45 —	Südlich
— —	27. —	3 — Morg.	36 —	—
— —	31. —	Mitternacht.	10 —	Nördlich

			Entfern.	Saturn steht
Saturn passirt Sterne des				
(109 M.)	4. April	1 Uhr Morg.	15 Min.	Nördlich
(115 M.)	14. —	9 — Abends	53 —	Südlich
Stiers	21. Juny	11 — Morg.	26 —	—
— —	9. July	1 — Abends	65 —	—
— —	4. August	1. — —	43 —	Nördlich
(166 M.)	9. Septbr.	—	10 —	—
— —	5. Novbr.	9 —	30 —	—
— —	6. Dezbr.	6 — Morg.	78 —	Südlich
Uran passirt Sterne des				Uran steht
Schützen	21. Juny		70 Min.	Südlich
— —	13. Novbr.		29 —	—
Ceres passirt Sterne des				Ceres steht
Stiers	14. März	8 Uhr Abends	78 Min.	Nördlich,
— —	20. —	8 —	20 —	Südlich
— —	23. —	4 — Morg.	23 —	—
— —	1. April	Mitternacht	30 —	Nördlich
— —	9. May	2 Uhr Abends	17 —	Südlich
Zwillinge	10. Juny	12 — Morg.	66 —	Nördlich
— —	17. —	2 Sterne	4 u. 12 —	—
— —	30. —	10 Uhr Morg.	46 —	—
Löwens	14. Oktober	4 —	6 —	—
— —	7. Novbr.	6 —	27 —	—
Merkur passirt Sterne des				Merkur steht
Wilders	25. April		78 Min.	Südlich
Stiers	4. July		19 —	Nordlich
Jungfrau	19. Oktober		52 —	Südlich.

XXII. Die (sogenannten) Finsternisse des Jahres 1824.

Das Schaltjahr 1824 bringt fünf Finsternisse mit; nämlich drey Sonnen- und zwey Mondesfinsternisse, von denen aber (höchst seltsam!) in unsern Gegenden von Europa keine einzige sichtbar seyn wird.

I. Die Sonnenfinsterniß am 1. Januar Vormittags wird wegen der südlichen Breite des Mondes nur im südlichen atlantischen Ocean, im südlichen Eismeer und im westlichen Neuholland sichtbar seyn. Sie wird in einigen Gegenden daselbst ringförmig erscheinen. — Anfang der Finsterniß auf der Erde um 6 Uhr 58 Minuten 32 Sekunden Morgens Wien. Zeit, wenn die Sonne im äthiopischen Ocean zwischen Süd-Afrika und Amerika (Länge 358 Gr., südl. Breite 41 Gr.) aufgeht. — Anfang der ringförmigen Finsterniß bey Sonnenaufgang unterhalb der Magelhaens-Straße (Länge 307 Gr., südl. Breite 61 Gr.) um 8 Uhr 28 Minuten 2 Sek. Morgens Wien. Zeit. — Die Sonne erscheint genau im Meridian ringförmig verfinstert im südlichen Eismeer (Länge 78 Gr. südl. Breite 66 Gr.) um 9 Uhr 5 Min. 43 Sek. Wien. Zeit. — Ende der ringförmigen Verfinsterung bey Sonnen-Untergang im Ocean unterhalb Neuholland (Länge 123 Gr. südl. Breite 26 Gr.) um 10 Uhr 20 Min. 6 Sek. Wien. Zeit. — Ende der ganzen Finsterniß bey Sonnen-Untergang im westlichen Neuholland (Länge 137 Gr., südl. Breite 23 Gr.) um 11 Uhr 49 Min. 32 Sek. Wien. Zeit. — Ganze Dauer 4 Stunden 51 Minuten.

II. Die Mondesfinsterniß am 16. Januar Vormittags ist in ganz Amerika, Australien, dem ganzen stillen und einen Theil des indischen Oceans, in völliger Dunkelheit sichtbar. In Afrika und in Afrika geht der Mond verfinstert unter, und in Asien verfinstert auf. — Anfang der Finsterniß um 8 Uhr 21 Minuten 18 Sek. Morgens Wien. Zeit, da der Mond bey und schon um 7 Uhr 27 Min. untergegangen ist. — Mitte um 9 Uhr 40 Min. 40 Sek. — Ende um 11 Uhr 16 Min. 20 Sek. Wiener Zeit. Die Größe steigt auf 9 Zoll 20 Min. nördlich.

III. Die Sonnenfinsterniß in der Nacht vom 26. zum 27. Juny wird im nördlichen Asien, im nördlichen Theil des stillen Oceans, und im nordwestlichen Amerika sichtbar seyn, und wird auf einem langen Zuge daselbst total erscheinen. — Anfang der Finsterniß auf der Erde nordöstlich bey den Philippinen (Länge 142 Grad, nördl. Breite 20 Gr.) bey Sonnenaufgang am 26. Juny um 10 Uhr 11 Min. 7 Sek. Wien. Zeit. Anfang der totalen Verfinsterung bey Sonnenaufgang in China (Länge 124 Gr., nördl. Breite 27 Gr.) um 11 Uhr 10 Min. 2 Sek. Wien. Zeit. — Genau im Meridian total verfinstert im Norden des stil.

len Meers (Länge 203 Gr., nördl. Breite 45 Gr.) am 27. Juny um 12 Uhr 42 Min. 19 Sek. nach Mitternacht. Ende der totalen Verfinsterung in der Sonnen-Untergang im Ocean westlich bey Mittel-Amerika (Länge 275 Gr., Breite 13 Gr. nördlich) um 2 Uhr 25 Min. 29 Sekunden. — Ende der ganzen Finsterniß bey Sonnenuntergang eben im stillen Ocean, westlich bey Amerika (Länge 256 Gr., nördl. Breite 6 Gr.) um 3 Uhr 24 Min. 17 Sekunden Wien. Zeit. — Ganze Dauer 5 Stunden 13. Min. 10 Sek.

IV. Die sehr kleine Mondesfinsterniß am Morgen des 11. July kommt in ganz Amerika, dem stillen und atlantischen Ocean zu Gesicht. In West-Europa und Afrika geht der Mond verfinstert unter. Anfang um 5 Uhr 10 Min. 56 Sek. Wien. Zt., da der Mond zu Wien um 4 Uhr 8 Minuten untergegangen ist. Mittel um 5 Uhr 11 Min. 39 Sek. Ende um 5 Uhr 12 Min. 22 Sek. — Größe 1 Zoll 31 Min. am südlichen Mondrande.

V. Die Sonnenfinsterniß Mittags am 20. Dezember ist wegen der südlichen Breite des Mondes nur im atlantischen Ocean, im südlichen Afrika und indischen Ocean sichtbar. Sie wird in einigen Gegenden daselbst ringförmig erscheinen. — Anfang der Finsterniß um 8 Uhr 49 Min. 10 Sek. Morgens bey Sonnen-Aufgang an Brasiliens Küste (Länge 347 Gr., südliche Breite 10 Gr.) Anfang der ringförmigen Verfinsterung bey Sonnen-Aufgang in Brasilien (Länge 329 Gr., südl. Breite 14 Gr.) um 9 Uhr 53 Min. 42 Sek. Wien. Zeit. Genau im Meridian ringförmig verfinstert, erscheint die Sonne um 11 Uhr 44 Minut. 17 Sekunden auf der Südspitze Afrika's (Länge 38 Gr., südliche Breite 33 Gr.). Ende der ringförmigen Finsterniß bey Sonnen-Untergang im indischen Ocean (Länge 101 Gr., südl. Br. 4 Gr.) um 1 Uhr 38 Min. 18 Sek. — Ende der ganzen Finsterniß bey Sonnen-Untergang im indischen Ocean (Länge 83 Gr., südl. Breite 1 Gr.) um 2 Uhr 42 Min. 50 Sek. Morgens. Dauer 5 Stunden 53 Min. 40 Sek.

XXIII. Die Finsternisse im künftigen Jahre 1825.

Von den vier (sogenannten) Finsternissen dieses Jahres werden jene an der Sonne nicht, wohl aber die beyden Mondesfinsternisse, am 1. Juny und 25. November sichtbar seyn.

I. Die Mondesfinsterniß am 1. Juny ist sehr klein. Der nördliche Mondrand wird um 1 Uhr 12 Min. 34 Sek. Mrg. höchstens 12 Minuten, d. i. etwa den 60. Theil des Monddurchmessers in den Erdschatten treten. Anfang 0 Uhr 57 Min. 55 Sek. nach Mitternacht, Ende um 1 Uhr 27 Min. 13 Sek.

II. Die Sonnenfinsterniß am 16. Juny um die Mittagszeit wird wegen der kleinen Breite des Mondes bey uns nicht, sondern nur in Süd-Amerika und in Afrika sichtbar seyn. Auf einem Zuge von Brasilien über das atlantische Meer, Südafrika bis Madagaskar, wird sie ringförmig erscheinen. — Der Anfang der Finsternis auf der Erde drängnet sich um 10 Uhr 35 Min. 0 Sek. Morgens Wien. Zeit, wenn die Sonne in Brasilien (330 Gr. Länge, 10 Gr. südl. Breite) aufgeht. — Anfang der ringförmigen Finsternis um 11 Uhr 39 Min. 32 Sek. bey Aufgang der Sonne in Brasilien (314 Gr. Länge, 17 Gr. südl. Breite). — Genau im Meridian ersehint die Sonne ringformig verfinstert, bey der Küste von Guinea (13 Gr. Länge, 1 Gr. nördl. Breite, also nahe am Aequator), wenn Wien 1 Uhr 25 Min. 32 Sek. Ab. zählt. Die Sonne geht ringförmig verfinstert unter östlich bey der Südspitze von Madagaskar, (67 Gr. Länge, 24 Gr. südl. Breite) um 3 Uhr 6 Min. 20 Sek. Wien. Zeit. — Das Ende der ganzen Finsternis um 4 Uhr 10 Min. 13 Sek., wenn die Sonne an der Küste der Kaffern (34 Gr. Länge, 16 Gr. südl. Breite) untergeht.

III. Die Mondesfinsterniß am 25. November Abends ist ebenfalls nur klein, doch bey uns sichtbar. Sie wird fast in ganz Europa, in ganz Asien und in Ost-Afrika gesehen werden. Anfang um 4 Uhr 27 Min. 6 Sek. Wiener wahre Zeit. Mittel um 5 Uhr 24 Min. 41 Sek. Ende 6 Uhr 22 Min. 16 Sekunden Abends. Die Größe erreicht 2 Zoll 51 Min. (etwa den 4. Theil des Monddurchmessers) am südlichen Theile des Mondes.

IV. Die Sonnenfinsterniß am 9. Dezember Abends wird nur im stillen Ocean und in Mittel-Amerika sichtbar, und auf einem Zuge jener Erd-Gegend (fast ohne Dauer) total seyn. Anfang der Finsternis 6 Uhr 57 Min. 42 Sek. Ab. Wien. Zeit, bey Sonnenaufgang westlich von Otaheiti im stillen Meere (197 Gr. Länge, 19 Gr. südl. Breite). Anfang der totalen Verfinsterung um 8 Uhr 2 Min. 17 Sek., wenn die Sonne im stillen Ocean (197 Gr. Länge, 29 Gr. südl. Breite) aufgeht. Die Sonne erscheint im Meridian total verfinstert (unter 251 Gr. der Länge und 9 Gr. nördl. Breite) im stillen Ocean um 9 Uhr 33 Min. 48 Sek. Ab. Wien. Zeit. Ende der totalen Finsternis bey Sonnen-Untergang nördlich von den Antillen (304 Gr. Länge, 29 Gr. nördl. Breite) um 11 Uhr 4 Min. 35 Sek. Ende der ganzen Finsternis auf der Erde um 0 Uhr 9 Min. 10 Sek. nach Mitternacht (am 10. Dez.), wenn die Sonne bey der Insel Kuba (294 Gr. Länge, 19 Gr. nordl. Breite) untergeht.

Das Verzeichniß der künftigen Finsternisse dieses Jahrhunderts wird in der Folge eingereihet werden.

XXIV. Kalender-Unwesen.

Man vergleiche Wanderer 1813, S. 18 bis 20 — 1814, S. 19, 20, — 1815, S. 21, 07, — 1818, S. 56, — 1819, S. 51, 52, — vorzüglich aber Wanderer 1817, S. 51, 52, 53, 54, wo vom Verfasser des um das Jahr 1650 zu Bamberg zuerst erschienenen hundertjährigen Kalenders, dem Abte Knauer (geb. 1613) biographische Notizen zum Besten gegeben wurden.

* * *

Aus Knauers hundertjährigem Kalender ist die Particularwitterung unter die Mondesphasen im Monatskalender hingedrängt.

Diesen hundertjährigen Kalender voll Unsinn, zog man durch beynahe zwey Jahrhunderte fast täglich zu Rathe. — Gibt es wohl noch ein Buch, wo so viele Lügen auf einen so kleinen Raum zusammengedruckt worden sind?

Ueber die gewohnlich hier abgedruckten Andeutungen: 1) die albernen Witterungsprophezeihungen und 2) die Witterungsprophezeihungen im Wanderer — würdige man die Worte im Wanderer 1820, S. 57, deren Schluß so lautet: — »Es scheint doch endlich eine Stimme, eine Meinung in Hinsicht aller Witterungsvorhersagungen Allgemein zu den Tagesordnung zu seyn, und zwar diese: — Nicht prophezeihen, sondern beobachten! — Nicht wurzeln! Weiterforschen!«

Landespatronen dann Geburtstage ꝛc., im Wanderer 1823, S. 46 und 305.

XXV. Gewöhnliche Kalender-Möbeln.

a) Die Zeichen (Sternbilder) des Thierkreises.

Frühlingszeich.	♈ Widder.	♉ Stier.	♊ Zwillinge.
Sommerzeich.	♋ Krebs.	♌ Löwe.	♍ Jungfrau.
Herbstzeich.	♎ Wage.	♏ Skorpion	♐ Schütz.
Winterzeich.	♑ Steinbock.	♒ Wassermann.	♓ Fische.

b) Die Sonne mit ihren 11 bekannten Planeten.

☉ Sonne.	1. ☿ Merkur.	2. ♀ Venus.	
3. ♁ Erde.	4. ♂ Mars.	5. ⚳ Ceres.	
6. ⚴ Pallas.	7. ♃ Juno.	8. ⚶ Vesta.	
9. ♃ Jupiter.	10. ♄ Saturn.	11. ♅ Uran.	

c) Mondesviertel.

● Neumond.		◑ Erstes Viertel.	
○ Vollmond.		◐ Letztes Viertel.	

Die Rückerinnerungen, Andeutungen und Nachweisungen sind am Ende dieses Jahrbuches abgedruckt. — Am Tage eines jeden Monats, wo z. B. ♈, ♉, ♊, ♋ ꝛc. steht, bedeutet es den Eintritt der ☉ in das bezeichnete Himmelszeichen; auch die Eintrittstage der Mondviertel sind mit ●) ○ (wiederholt gezeichnet. — Unter Mrg. (Morgen) ist durchaus der Vormittag, von 12 Uhr Nachts bis 12 Uhr Mittags, und unter Ab. (Abends) der Nachmittag zu verstehen. — 0 Uhr heißt 12 Uhr Mittags oder Mitternacht. — — Alle vorstehenden Kalender-Angaben sind für die Kaiserstadt Wien, den Centralpunkt des Vaterlandes, berechnet.

II. Gott, — Natur, — Zeiten, — Kalender.

Geschichte der Natur.

Astronomie, Chronologie, Atmosphärologie ꝛc.

1. Lob und Jubelruf dem Ewigen.

Ich will empor mich in die Himmel schwingen,
Und bey der Sphären Wiederhall — Durch die Erschaffung überall
Den Schöpfer Lobgesänge singen.

Allmächtiger, als dein Gebot: Es werde!
Im Unermeßlichen erscholl, — Und aus dem Nichts ein Daseyn quoll,
Und Leben wandelt' auf der Erde;

Da ward die Sonne prächtig zu den Füßen
Dir hingehängt, ein Heer um sie — Unzähliger Gestirn, auf die
Sich höhre Strahlenmeer' ergießen.

Und der Geschöpfe Zeugniß scholl; sie riefen:
Erschaffer, Lob und Ehr' ist dein! —
Und alle Ströme brausten drein,
Und alle Wasser aus den Tiefen.

Dir Dank, o Herr, dir Preis durch alle Zonen!
Du Herrlicher, der durch das Thor —
Des Lebens aus dem Nichts hervor
Uns rief, die Schöpfung zu bewohnen!

Und Engel strömten aus den Harfen Lieder
In der Erschaffung Jubelton, — Und warfen sich vor deinem Thron,
Allmächtiger! anbetend nieder.

Groß, unaussprechlich, Herr, sind deine Werke,
Die du erschufst, erhältst, regierst. — Zu einem Ziele alle führst,
In Ewigkeit mit Macht und Stärke.

Unendlich wunderbar im Kreis der Dinge,
Verbandst du Sonnen und den Staub,
Orkanenwuth und zitternd Laub
Zur Eintracht, wie durch gold'ne Ringe.

Und wiesest jedem Herrschaft an und Schranken,
Nach Rang und Zweck, daß ewig sie — In unstörbarer Harmonie,
Nie aus des Weltalls Fugen wanken.

Doch hubest du vor allem hoch zu Ehren
Den Menschen zur Vernunft empor,
Zum nächsten nach der Engel Chor,
Um ihm dein Antlitz zu verklären.

Die Seele bliesest du in seine Hülle,
Und warfst ihr Loos: Unsterblichkeit!
Nur ward ein Wink der Prüfungszeit
Ihr auf der Lebensreise Fülle

Zur Wanderung auf Erden ausgeschrieben,
Und ein Gesetz mit Flammenzug — In sie, die Gottes Bildniß trug,
Geprägt: Sey tugendhaft hienieden.

2. Geistesaufschwung zum Schöpfer.

Du, der zahllose Nationen preisen,
Jahrtausende, so lang das Weltall währt;
Du, den der Mund des Wilden und des Weisen
In Brama, Jehova und Gott verehrt!

Dir, Herr, gehorchen alle Sonnenheere,
Durch deine Allmacht rollen Welten fort;
Dir, Vater, danken alle Geister-Chöre,
Durch deine Güte lebt das Würmchen dort.

Seh' ich die Welten, die kein Auge zählet;
Wie werd', ich Staub, mir dann unendlich klein;
Doch diesen Staub hast du mit Geist beseelet,
Um mehr als Welten sind, um Mensch zu seyn.

Die Welten leitest du nach festen Schlüssen;
Der Mensch gebeut sich selbst, und wählet frey;
Zwar irret sein Verstand in Finsternissen,
Doch fühlt sein Herz, was gut und böse sey!

O, wie dein Bild, die Sonne, jedem Wesen
Die holden Strahlen allerwärmend schenkt,
Und wie das Feld des Guten und des Bösen
Dein milder Thau erquickt, dein Regen tränkt,

Wie niedrig denkt der Mensch von deiner Größe,
Wenn er dich nur als Gott der Menschen denkt,
Denkt, daß die Erd', ein Punkt des Alls, dich messe,
Den aller Himmel Raum noch nicht beschränkt!

Dir schallen tausendfach der Wesen Chöre,
Dir wallt der Opferduft von jeder Flur;
Dir brennen alle Sonnen als Altäre
Im grenzenlosen Tempel der Natur!

* * *

Im Tempel der Natur! hier ist, hier herrscht ein Gott!
Sein Odem ist die Kraft der ewigen Gewalten,
Das Leben dieses Raums, die Seele der Gestalten.
Dort betet die Vernunft: Erhabener! du bist,
Bist nahe dem beseelten Staube! —
Dort findet ahnend ihn der Glaube,
Der die Vernunft der Tugend ist.

* * *

Ein Gott ist es, durch den ich aus dem Nichts gedrungen,
So ruft die frohe Welt mit Millionen Zungen,
So stimmt in meiner Brust — dem jauchzenden Geschrey
Von allen Schöpfungen — ein stiller Zeuge bey.
Du bist's, Unendlicher, dem keine Größe misset —
Meer von Vollkommenheit, das immer überfliesset,
Aus dem ein steter Strom geschaffner Wesen tränkt,
Und sich doch unversehrt in sich zurücke senkt.
Du bist des guten Quell; die endlichen Gemüther
Fühl'n deine Seligkeit, o Ursprung aller Güter.

3. Hohe Andeutungen des Allmachtswesens.

Den rollenden Himmeln verkünden die Himmel,
Die Sonnen den flammenden Sonnen vom Herrn;
Es rauschet ohn' Ende mit hehrem Getümmel
Der heilige Hymnus vom Sterne zum Stern.
Es zücket und schimmert das Weltengewimmel
Mit feierndem Leben von nah und von fern!

* * *

Es töne Gottes Lob die Erde; — Die Erde ist sein Eigenthum
Vom Nordpol bis zum Südpol werde,
Sie unsers Gottes Heiligthum!
Die Sonne Gottes leuchtet allen,
Und allen scheint sein milder Mond.
O möchte Lieb' um Liebe wallen,
Wo auch ein Mensch bey Menschen wohnt!

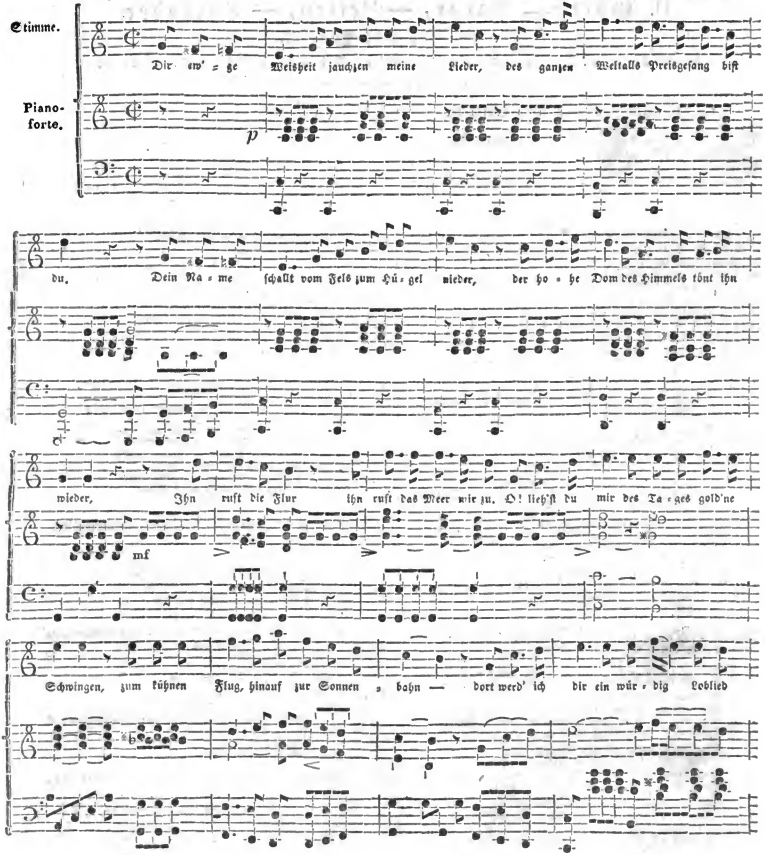
Ich seh' die Feuersäule flammen, — Wo längst die Wolkensäule sank.
Es sammelt Gott sein Volk zusammen;
Ihm tönet aller Völker Dank!
Der Aufgang und der Abend grüßen,
Die Mitternacht und Mittag sich:
Gerechtigkeit und Friede küssen — Von nun an sich und ewiglich!

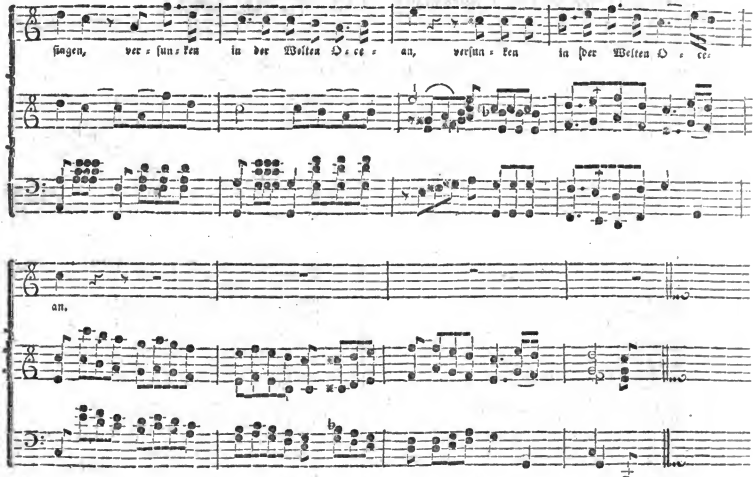
* *

Ein Hymnus durchhallet die Höhen und Klüfte,
Und fleget empor wie ein Adler zum Herrn!
Es wehen vom Hauche der Liebe die Lüfte,
Und Engel besuchen die Sterblichen gern.
Es öffnen wie Knospen sich heilige Grüfte;
Ein ewiges Eden entblühet dem Herrn.

4. Kunde und hohe Wahrzeichen vom Herrn der Heerschaaren.

Langsam. Musik von Franz Rindler zu Prag.





Unendlicher! Du hast des Himmels Bogen,
Umflossen vom azurnen Lichtgewand,
Im weiten Raum von Pol zu Pol gezogen,
Und mächtig führest du, wie des Meeres Wogen,
Der Welten Heer mit unsichtbarer Hand.
Da tritt in Osten, aus des Aufgangs Thoren,
Des Tages holde Königin hervor,
Und dort, zum Sternenlenker auserkohren,
Steigt freundlich ernst der stille Mond empor.

Und wenn ich jetzt das Auge forschend sende
In deines Reiches riesiges Gebieth,
Auf Wolke und Sturm den Blick verachtend wende,
All überall sind Wunder deiner Hände,
Ich bin umsonst zu zählen sie bemüht!
Der Winde Schaaren harr'n, daß hoher Wink sie leite,
Denn ihre Fesseln löset du nur auf,
Daß reinigend sie dir den Weg bereite,
Geht durch die Sphären deines Wagens Lauf.

Wenn über mir in drohenden Gewittern
Trommeten gleich, des Donners Stimme schallt;
Wenn unter mir der Erde Säulen zittern,
Des Blitzes Gluth, die Felsen zu zersplittern,
In dunkler Luft, wie blut'ge Fahnen wallt;
Da senkt sich mild, auf rauschendem Gefieder,
Von dir allein, du Gott der Huld, gesandt,
Die regenschwang're Wolke zu uns nieder,
Und Segen strömt auf das erschöpfte Land.

Und wenn zu euch, ihr meiner Erde Auen,
Mein frohes Lied vom Himmel niederschwebt,
Der Heimath Flur des Sängers Blicke schauen; —
Dann jauchzt das Herz im kindlichen Vertrauen,
Daß über mir ein guter Vater lebt!
Das stille Thal, die waldumkränzten Höhen,
Schmückt deine Hand mit hoffnungsvollem Grün;
Ich seh' entzückt die Blumen auferstehen,
Des Baumes Frucht, des Weinstocks Traube glüh'n.

O Vaterland, o Paradies-Gefilde,
Wo Weisheit herrscht, wo Fleiß und Treue wohnt!
Dich deckt der Herr mit seiner Allmacht Schilde,
Der Friede weilt mit seiner Himmelsmilde
In deinen Gau'n, wo Recht und Eintracht thront.
O Land des Hochsinns — wahrhaft großer Thaten!
Der Fremdling rühmt und segnet dein Geschick.
Er fühlte es tief: — In Oestreichs weiten Staaten
Blüht wahre Freyheit auf und Menschenglück.

So will ich dir, dem Gütigen und Weisen,
So lang ich bin, des Dankes Opfer weih'n!
Und wenn dich dort in ihren hellen Kreisen
Vereint um dich, der Sphären Hymnen preisen,
Stimm' auch mein Lied in ihre Chöre ein,
Du bist mir nah! Wie dürft' ich muthlos zagen?
An deiner Hand begann ich meine Bahn;
Und wird mir einst der letzte Morgen tagen,
Hebst du den Geist verklärend himmelan!

5. Allmacht und Milde des Unendlichen.

Groß ist der Herr, wenn er in Ungewittern
Im Donner seine Stimm' erhebt!
Wenn um ihn her die Himmel zittern,
Und unter ihm die Erde bebt!

Mild ist der Herr, wenn in des Morgens Strahle
Sein Glanz vor uns vorübergeht,
Und wenn die junge Flur im Thale
Sein sanfter Lebenshauch umweht.

Groß ist der Herr! Sein Wink gebeut dem Meere!
Er ist's, der seine Woge bricht.
Sein starker Arm bewegt die Sphäre,
Und ihre Aren brechen nicht.

Mild ist der Herr, wenn in der Blüthenhülle
Der Frühling unser Herz entzückt,
Und in des Abends Sternenfülle
Sein Auge segnend niederblickt.

Der Herr ist groß! Er herrscht in ew'gen Höhen,
Und alle Himmel sind sein Thron!
Der Herr ist mild! Der Unschuld Flehen
Erreicht sein Ohr! Er ist sein Lohn!

* * *

Allweiser, Unermeßlicher,
Des Erdreichs Hort, des Himmels Herr,
Dich, aller Wesen Vater!
Dich bet' ich tief im Staube an,
Welch Glück, daß ich dich denken kann!
Mein Gott! mein Herr! mein Vater!

Wer mißt die Werke deiner Macht?
Du breitest aus die Mitternacht,
Und lenkst die Sterne' als Heerde.
Dem Winde gabst du sein Gewicht,
Dem Wasser Maaß, den Sonnen Licht,
Und Fruchtbarkeit der Erde.

Du hast den Himmel ausgespannt;
Aus deinem Munde kommt Verstand,
Und Weisheit ist dein Hauchen.
Dein Odem waltet und belebt.
Du schaust die Erde an, sie bebt;
Du winkst, — und Berge rauchen.

Der Himmel und die Erd' sind dein;
Du heißest Wüsten fruchtbar seyn;
Dein sind des Feldes Gaben.
Durch dich befruchtet sich das Land;
Du walltest! Deine Allmachtshand
Gab Alles, was wir haben.

Herr, dessen Weisheit ewig ist,
Der du der Wesen Schöpfer bist
Im Himmel und auf Erden!
Anbetung sey dir, Ruhm und Dank,
Und voll von deinem Lobgesang
Soll Erd' und Himmel werden.

6. Psalm.

O du im Auge der dunkelnden Welt — Licht und Strahl —
Du Lenker über dem Himmelszelt, —
Erleuchter, der Sterne zu Sternen gesellt
In endloser Zahl! — Harmonisch kreisen die flammenden Sonnen
Um Dich, Dir tönen die brausenden Meere —
Und sanfter die wandernden Lichter der Sphäre.
Du nimmer endend, wie nimmer begonnen, —
Der Ewigkeit Ring aus strahlende Haupt,
Dich preise, wer Dich glaubt!

Du, der aus Hauchen der Frühlingsluft — Leben und Kraft,
Aus der Erde den Keim — aus der moderden Gruft
Die schön're Blume des Himmels ruft,
Der segnet und schafft! — Du kränzest mit Anmuth die blühende Erde;
Es reifet die Frucht im wallenden Laube, —
Es wogt die Saat, es schwillt die Traube,
Und mit Lust ergetzt sich die weidende Heerde. —
Dich, der dem Werdenden Reize gibt,
Dich preise, wer Dich liebt!

Der du von Osten die Wolken scheuchst,
Die Decke des Himmels zur Halle dehnst,
Zu fassen den Glanz; — Du führest den gewaltigen Sturm am Zügel,
Fliegst durch die Wolken den farbigen Bogen; —
Ein Hauch von dir, und es ruhen die Wogen;
Ein nährender Thau stäubt rings auf die Hügel —
Von pereuden Sternen ein Firmament.
Dich preise, wer Dich erkennt!

Herr, Herr! du siegender Fürst der Macht, — Du liebende Huld!
Wie groß ist des Tagesfirnes Pracht!
Wie hehr in den wandernden Sternen der Nacht! —
In Vatergeduld — So mild, den Kindern, die zu dir beten,
So heilig dem Flehen, zu dir gewendet! —
Der Segen blüht, das Weh' ist geendet,
Der große Morgen beginnt sich zu röthen, —
Auf Horebs Höhen die Fahne weht.
Dich preise, wer zu Dir geht!

7. Die ewige Weisheit.

O Göttliche, die in des Lichtes Zone
Die Sterne lenkt auf goldnem Wolkenthrone,
Die Erde führt auf Fittigen der Winde,
Aldergeschwinde.

Geborne Göttin in des Vaters Klarheit!
Ein schleyerloses Bild geschauter Wahrheit,
Entstrahlest du des Vaters Schooße, immer
Glühend im Schimmer.

Die Himmel wiegten dich in heil'ger Wonne,
O Liebestochter, stille Geisterssonne!
Wie blühest du in ewig heil'ger Jugend,
Urquell der Tugend.

O süße, Zier der Welt, der Schöpfung Segen,
Des unbewölkten Lichtes Strahlenregen!
Als Mutter aller Schönen, lichtgestaltet,
Hast du gewaltet.

In Glorie von allem Anbeginne,
Eh' noch begründet war des Himmels Zinne,
Eh' noch die Chöre hochbeglückter Geister
Priesen den Meister;

Eh' Sonne noch und Mond in Wechselstrahlen
Ihr Gold gespendet Tellus Schattenthalen;
Eh' noch Aurorens Rosenlicht die grünen
Berge beschienen;

Noch früher, als des hohen Geistes Gluthen
Getreunt die Feste von den Meeresfluthen,
Und an den Küssen sich des Brandung Tosen
Schäumend zerstoßen.

Des unvermählten Vaters Herz entsprossen,
Bist ewig du, das Licht dem Licht entgossen,
In dem der Wahrheit Urgrund hehr besiegelt,
Ewig sich spiegelt!

Mit deinem Abglanz prägtest du die Wesen,
Dein Name ist auf der Natur zu lesen;
Doch gabst dein Bildniß du, gleich einer Krone,
Irdischem Throne.

Als mit der heil'gen Gluth in hoher Ferne
Der Vater gürtete das Heer der Sterne,
Der Sonnen Feuer und der Monde Strahlen
Golden zu malen,

Bethelltest du in heiligen Gewalten
Die Wesen mit Gesetzen und Gestalten;
Denn Ordnung, Maaß und Zahlen und Gewichte
Gabst du dem Lichte.

Du wiesest den Gestirnen ihre Kreise,
Der neuen Sonne unbetret'ne Gleise,
Und Wolkenkleider, daß sie fruchtbar werde,
Gabst du der Erde!

Du riefest ihr, von Fluthen noch umgossen,
Mit Blüthen, Saaten, Leben aufzusprossen,
Auf Bergen waldig in der Thäler Bühnen
Fruchtend zu grünen.

Du riefest: Wachet! und aus Meeresgrüften
Das Haupt erhebend zu den hohen Lüften,
Sieht froh sie in der Fluthen reichen Spiegel
Blumige Hügel.

Wie knüpften friedlich deine Lilienhände,
Mit wiersach starkem Band die Elemente,
Die feindlich sich in Kämpfen stets empören,
Sich zu zerstören.

Getragen auf den Fittigen der Blitze
Flogst jetzt du auf, die hohen Geisterstze,
Weit über goldburchwirkten Aethergründen,
Fest zu begründen.

Doch kehrtest du aus blauen Oceanen
Zurück, als du erprobt die Sternenbahnen,
Und jauchzend trugen deiner Füße Spuren
Haine und Fluren.

Wie hoch die Lichtgestalte du gestaltet,
So hast auf Erden mächtig du gewaltet;
Das Chaos floh vor deinem Angesichte,
Blaß ob dem Lichte.

Es staunte, Luna hellend, heide Pole,
Als wandelnd du mit unversehrter Sohle,
Durch Meeresflutben und der Feuer Mitte
Leukest die Schritte.

Sanft schmiegen sich die Lüfte deinem Zügel,
Die Flammen selbst, sie beugen deine Riegel,
Gehorchend schmiegt die Erde sich, — die Meere
Sanftsigt du, Herre!

Dir folgen dienend Tag und Nacht die Horen,
Der Winter und der Frühling, neugeboren,
Der Sommer und der Herbst; dich stets geleiten
Schleunig die Zeiten.

Dich sieht im Aufgang, sieht im Niedersinken,
Bey Fluth und Ebbe stets die Sonne blinken,
Und trinkt aus deiner unversiegten Quelle
Wonntge Helle.

Dein Strahlenblick durchdringt die Wolkenauen,
Enthüllt die Welten, alle zu erschauen,
Die Burgen sonnend, die aus heil'ger Ferne
Winken, der Sterne.

Doch glühest du, vor allen dich den Schaaren
Der Sterblichen in Huld zu offenbaren,
Mit Anmuth alle Herzen zart zu rühren
Und sie zu führen.

Wie himmlisch walten deine sanften Tritte
In deiner Auserwählten Kinder Mitte;
Wie pilgerest du in der Liebe Sinnen
Sie zu gewinnen.

Du brachtest aus der Heimath Freud' und Frieden,
Der Engel Sitten lehrtest du hienieden
Und fachtest in den Seelen Flammentriebe
Himmlischer Liebe.

Wie in des Aufgangs hell besonnten Thalen
Die Rose herrschet in des Purpurs Strahlen;
Die Palme, die aus Silberbächen trinket,
Fruchtreich winket.

Besiegt der Flor du, den der Frühling bringet,
Die Trauben, die der Herbst um Reben schlinget,
Den Hauch der Narde, die durch süße Düfte
Reinigt die Lüfte.

Dich ehrten ferne Reiche tief im Staube,
Dir, Starke! wurden Könige zum Raube,
Dein Siegeszeichen pflanzest du, der Armen
Dich zu erbarmen.

Der wilde Scythe streckte die die Pfeile,
Dir singet Dank der Mohr ob hohem Heile,
Es nennen dich die Hämisphären beide,
Jauchzend in Freude.

Es rauschet laut, ob deiner Lichtverkündung
Dein Lob der Ister siebenfache Mündung
Tributgesänge läßt in heil'gen Hallen
Roma erschallen.

Erscheine Göttin von des Himmelsauen,
Los goldnen Frieden in die Herzen thauen!
Dein mildes Licht verscheuche fern der Nachte
Finstere Mächte.

Es schlinge, hellerleuchtend alle Zonen,
Der Eintracht Bande um alle Nationen,
Und lehre sie zu deines Lichtes Hallen
Himmelan wallen.

Sein Abglanz strahle auf die Lira nieder,
Um Wohllaut tönen dann die Wonneleder,
Und ewig singen deinen Ruhm, o Hehre!
Jauchzende Chöre.

8. Ein Blick in das Reich der Schöpfung.

Groß und gut ist Alles, was Gott gemacht hat. Dieß sehen und fühlen wir, wenn wir einen aufmerksamen nachdenkenden Blick auf die Schöpfung werfen. Wo wir hinsehen, überall entdecken wir Größe, Schönheit, Weisheit, Ordnung und Güte.

Wie majestätisch sich über uns der reine blaue Himmel wölbt, das schönste Bild der Seelenruhe und Heiterkeit des Weisen und Guten. Nach ewigen Gesetzen bewegt sich alles dort oben. Wie groß und hehr ist das Feuermeer der Sonne, der wir Licht und Wärme danken. So ungeheuer weit von uns entfernt, fließt doch das nöthige Licht von ihr mit einer Schnelligkeit auf die Erde herab, die uns in Erstaunen setzt. Nur wenniger Minuten bedarf es um unsern Planeten zu erreichen.

Und was ist die Sonne gegen die vielen Millionen anderer Gestirne, die in gemessenen Bahnen im großen Weltraume kreisen. Ihre Zahl scheint grenzenlos und unter ihnen es Weltenkörper gibt, die von unserer Erde so weit entfernt sind, daß ihr Licht vielleicht erst nach mehreren tausend Jahren unsern Planeten zu erreichen vermag! Was wir im Dunkel der Nacht am reinen Firmamente erblicken, die unzähligen funkelnden Nachtlichter, es sind lauter Sonnen, von denen zahlreiche Planeten erleuchtet werden. — Welche Pracht, welche bewunderungswürdige Größe in Gottes Natur! Aber auch welche Schönheit! — Können wir je das reine Blau des Himmels, die mannigfaltigen Reihe, die wir im Reiche der Blumen, der lebendigen Geschöpfe und selbst der Steine entdecken, so wie herrliche Landschaften im Vaterlande erblicken, ohne mit herzlicher Liebe auszurufen: O wunderschön ist Gottes Erde!

Unendlich ist die Mannigfaltigkeit des Geschaffenen, unzählbar sind die Gegenstände der Natur. Aber alles ist weise und zweckmäßig eingerichtet. Nichts ist ohne Absicht da, wenn wir diese auch nicht immer ergründen. — Jedes Ding steht am rechten Orte und trägt zur Erhaltung des andern und des Ganzen der Schöpfung bey. Damit alles bestehe und sich erhalte, ist auch alles auf das zweckmäßigste eingerichtet.

Zum Erstaunen reißt uns die Größe der Weltkörper und ihre zahllose Menge hin; die geringste Veränderung in ihrer Bewegungen würde das ganze Weltall erschüttern, und vielleicht zerrütten. Sorglos können wir aber dem Umschwunge und den Bewegungen der Gestirne zusehen. — Ewig und unwandelbar sind die Gesetze, nach welchen sie ihre festen Bahnen verfolgen. — Jahrtausende kreisen sie um uns herum, ohne in die geringste Unordnung gekommen zu seyn, und wenn sie sich nach Millionen Jahre fortbewegen, so wird dieses in unverrückter Ordnung geschehen. — Dieser Gedanke ist groß und erhaben; bewunderungswürdig die Einrichtung, mit welcher überall All und Jedes gegründet ist! Worauf leitet uns ein solcher Blick in die Schöpfung? Auf den heiligen Glauben: Ein großer, weiser Baumeister hat das Ganze geschaffen, eine hohe heilige Kraft waltet im Größten, so wie im Kleinsten der Natur. Unser Glaube an dich, Unendlicher, der aufgegangen ist im Innersten unsers Herzens, wie sehr wird er erhöht und befestigt durch einen nachdenkenden Hinblick auf die Schönheiten, Wunder und die ewige Ordnung in deiner Schöpfung!

Und da in der Natur Alles den Geist und das Herz so lebendig anspricht, was können wir in Bezug auf sie Besseres thun, als sie zur Vertrauten unserer Leiden und Freuden machen! — Ja, wir wollen uns in ihre Arme werfen, ihre Schönheiten und Wunder anschauen, über sie nachdenken, und in ihrem Schooße reines Vergnügen genießen. Was sind alle Freuden des geräuschvollen Lebens, gegen die unschuldigen reinen und dauernden Freuden, die uns die heilige Natur zu gewähren vermag!

Mit hohem Vertrauen anstrebts blickend, fühlen wir den Sinn des erhabenen Weihegesangs:

Hier steh' ich unter deinem Himmel,
Und tausend Welten über mir,
Entfernt vom rauschenden Gewimmel,
Weiß' ich Gott diese Stille dir!
Vor dir werf' ich mich betend nieder,
Auf dessen allmachtsvollen Ruf
Der Himmel ward, der meine Brüder
Und mich wie diesen Himmel schuf.

Dich singt mein Lied, der jene Sterne
Hinwarf aus seiner Hand wie Saat,
Der in der ungemeßnen Ferne
Für alle zeichnete den Pfad.

Wer nennet sie, die Wesen alle
Aus deren Mund dein Loblied steigt,
Das mit der Welten Jubelhalle
Bis zu dem Psalm des Seraphs reicht,
Der in des Himmels höherm Tone
Von Sonne bis zu Sonn' erklingt,
Und der gestügelt zu dem Throne
Hinauf aus gold'nen Harfen dringt!
Auch mich schusst du in nied'rer Sphäre,
Aus Staube, doch mit einem Geist,
Der Engeln gleich sich in die Heere
Des Himmels mischet und dich preißt.
Lobsing' ihm Geist, der dich zum Leben,
Zum höhern Flug aus Lieb' erkor;
Vom Staube los wirst du einst schweben
Zu einer bessern Welt empor.

9. Pilgers Aussicht.

Warum klagst du Pilger dieser Erden?
Fördre munlern Schrittes deinen Lauf!
Sinkt der Tag, so muß es Abend werden,
Und der Stern der Hoffnung geht die auf
Ungestört ruht dann der Lebensmude,
Ausgekämpft ist nun der schwere Streit,
Aufwärts schau in die Unendlichkeit —
Ueber Gräbern wohnt der wahre Friede.

Warum blickst du stumm in ihre Tiefen?
Hörst du nicht was die Verheißung sprach!
»Selig alle die im Herrn entschliefen,
Ihnen folgen ihre Werke nach.«
Alles laß uns für das Gute wagen,
Da ein Gott für seine Wohlfahrt macht!
Himmelslicht strahlt durch des Schicksals Nacht —
Ueber Gräbern wird es herrlich tagen.

Warum ringst du nach der Erde Kränzen?
Darf der Engel um den Staub sich mühn?
Droben, wo die ew'gen Sterne glänzen,
Dort nur, dort wird auch der deine blühn.
Nicht die Erde soll die Tugend lohnen,
Höher stecke deiner Sehnsucht Ziel,
Schau empor mit freudigem Gefühl —
Ueber Gräbern leuchten ihre Kronen!

Warum weinst du mit beklomm'nem Herzen
Einsam noch an deiner Lieben Gruft?
Ueberwinde männlich deine Schmerzen
Gottes Bote hat sie abgerufl!
Erdenliebe zieht zur Erde nieder,
Ew'ge Liebe trägt den Geist empor,
Sieh die Inschrift an der Heimath Thor:
Ueber Gräbern finden wir uns wieder!

10. Wechsel des Lebens.

Was gestern kaum erst ward, ist heut
Uns schon enteilt im Flug der Zeit,
Von Schmerz und Freude bleibt uns kaum
Ein flüchtiger Erinnerungstraum.

Wohl jeder sonnte sich einmal
In heitrer Hoffnung Sonnenstrahl
Und jeder, wies auch nimmer scheint,
Hat seine Thranen wohl geweint.

Drum jubelt nicht zu laut im Glück,
Und zaget nicht im Mißgeschick,
Denn eh' der nächste Morgen lacht,
Fühlt ihr vielleicht des Wechsels Macht.

Denkt, stellt sich euch Fortuna hold,
Wie schnell ihr Rad sich weiter rollt,
Wie mancher, den sie heut erhöht,
Wohl morgen desto tiefer steht.

Wollt in des Lebens Unbestand,
Ihr bauen nicht auf leichten Sand,
So herrschet über euer Herz,
Und bleibt euch gleich im Glück und Schmerz.

Erschafft euch eine innere Welt,
Die nicht im Flug der Stunde fällt,
Ob alles wechselt dann und bricht,
Euch selbst berühret der Wechsel nicht.

11. Selige Ahnungen im Wechsel der Zeit.

Blumen sprießen, tausend Keime schwellen,
Neubelebt erwachen Hain und Flur!
Murmelnd folgt der Bach in Silberwellen
Zwischen Veilchen-Ufern seiner Spur.

Westhauch säuselt durch begrünte Wipfel,
Jubellieder singt der Vögel Chor;
Von des Berges steilen Felsengipfel,
Schwand des Winters Silberflor.

Lieb' entathmet jedem Hauch der Weste,
Jedem Balsamduft der Rosenau;
Liebe wohnt im Turteltauben-Neste,
Regt sich in des Himmels lichtem Blau.

Alle Wesen trinken neues Leben,
Aus der Schöpfung segensreichen Quell;
Ruhig gleiten mit verborg'nem Streben,
Seine Fluthen ewig silberhell.

Bey des Lenzes jugendlichem Lächeln,
Herrscht der Freude liebliche Magie;
Kühlung hancht der Winde sanftes Fächeln,
Selig Bilder träumt die Phantasie.

Früchte schwellen, goldne Saaten wallen,
Und der Sommer prangt im Ehrenkranz;
Scheln klingen, Jubellieder schallen,
Nach der Arbeit bey dem Aerndtetanz.

In des Lebens schönen Blüthentagen,
Glänzt die Gegenwart im Rosenlicht;
Freuden uns umgaukeln, Sorgen nagen
An der Unschuld holdem Frieden nicht.

Von dem Reiz der Jugend mild umfangen,
Von der Schönheit Zauberlicht umstrahlt,
Lacht Gesundheit von den vollen Wangen,
Aus den Augen, die der Himmel malt.

Einer Ewigkeit gewisse Zeugen
Sehn wir an des Himmels Wölbung glühn —
Wo der Wesen Wünsche hin sich neigen,
Welken hier um schöner aufzublühn.

12. Gegenwart und Zukunft.

Zwey Länder winken uns in ihre Grenzen,
Das Land der Zukunft und der Gegenwart;
Die Guter, welche in dem einen glänzen,
Sie sind uns in dem andern nicht bewahrt,
Und ob der Gaben, die sie beide spenden,
Fehlt uns der Muth sich einem zuzuwenden.

Der Zukunft blüthenvolle Fluren gehen,
Was üppig sich die Phantasie erfand
Froh lebt die Liebe, heiter blüht das Leben,
Im ewig ungetrübten Segensland.
Doch nur die Blüthe lächelt unsern Blicken;
Die Frucht wird nie den Irdischen erquicken.

Schwingst du dich auf in jene lichten Räume,
Entflieht dein reines Glück nicht mit dem Jahr;

Dich grüßen freundlich deines Morgens Träume,
Dir wird des Lebens Schattenseite klar,
Und wie die trüben Bilder sich verklären,
Lernst du der Gegenwart Genuß entbehren.

Dort prangt die Frucht, gereift in ihren Auen,
Dem Erdenpilger labend hingestellt;
Was ihm das Leben schmucket, wirst du schauen,
Was blendend reizet, und dem Sinn gefällt,
Doch darfst du hier nicht hoffen und nicht wählen,
Was einmal fliehet, es wird dir ewig fehlen.

Nicht nach des Traums Erfüllung darfst zu ringen,
Mußt ruhig stehen in dem Sturm der Zeit;
Mit mächtiger Hand den Augenblick bezwingen,
Die Gabe nehmen, die zuerst sich beut,
Nur einmal steht des Glückes Füllhorn offen,
Greif blind hinein, du hast dein Loos getroffen.

Doch Viele bleiben an dem Wege stehen,
Der enggezogen, beyde Länder trennt,
Und wie sie lustern in die Ferne sehen,
Der gier'ge Wunsch nach ird'scher Habe brennt.
Sie wollen doppelten Gewinn vereinen,
Sie wählen immer, und erhalten keinen.

Wenn du willst nach der Erde Güter streben,
Ergreife jedes, aber wünsche nie;
Verwirfst du sie, so magst du dich erheben
In's reiche Zauberland der Phantasie;
Doch wie die Blüthen duftend dich umwallen,
Ist dir der Rückkehr Scheidewand gefallen.

13. Begrüßung des neuen Jahrs.

»Große Zeiten sind im schnellen Fluge
Ueber unserm Haupt dahingesohn.« Müller.

Weisheitsvoll und wunderbar hat im abgewich'nen Jahr,
Wechselnd, Gottes Vaterhand Glück und Schmerz uns zugesandt;
Furcht und Rettung, Wonn' und Wehmuth übte prüfend unsre Demuth.

Welchen Kranz dieß neue Jahr von Genuß und von Gefahr
Nen für uns zusammenflicht, Freunde das durchschau'n wir nicht;
Doch mit dankbar froher Ruhrung traun wir seft auf Gottes Führung,
Was das Schicksal gibt und nimmt, ist von ew'ger Huld bestimmt;
Sey es wenig oder viel, aufwärts zu der Tugend Ziel
Heb' es uns in Herzenseinung, bis zu besser Wiedererscheinung.
Frohsinn und Genügsamkeit, mach' euch Tag für Tag bereit,
Gutes unversäumt zu thun, und am Abend süß zu ruhn;
Des Vergangenen Gedächtniß sey der Lebenskunst Vermächtniß.

* * *

Die Vorsicht hat sich vorbehalten der Stunden Loos — das
Wohl der Zeit!
O laßt den ewig Weisen walten! — Er waltet schon von Ewigkeit.

14. Blicke ins Kommende. — Wunsch u. Weihe.

Auf der Zeiten raschen Wogen, Kommt das Jahr einhergezogen.
Was es bringt im dunkeln Schoos? Was es geben wird, was nehmen?
Was es fordern wird, was lähmen? Wie entrollen sich das Loos?
Das ist, was mit Furcht und Zagen, Wir das ernste Schicksal fragen.

Doch was auch das Jahr uns bringe, Von dem hohen Himmelsthrone,
Sinkt auf uns ein mildes Licht, das uns stärket das uns hebet,
Das die schönsten Blüthen webet, Bis das müde Auge bricht!
Darf der Sterbliche noch hoffen, O! so steht ein Himmel offen.

Balsam allen, daß die Wunden, Die hier bluten, bald gefunden!
Labung jeder kranken Brust! Und Versöhnung unserm Feinde!
Ew'ge Treue unserm Freunde! Und dem Weib' der Liebe Lust!
Mog' das Recht nie von uns weichen, Und die Erde Eden gleichen!
Friede allen Zeitgenossen! Sieg dem Guten, Schönen, Großen!

Möge jeder wirken, dann, Doch dabey auch aufwärts schaun,
Wo ein Gott das All erhellt! Mögen wir zur guten Stunde,
Dort im blauen Aethergrunde, In der fernen Sternenwelt,
Alle die voran uns gehen, Wiederfinden, wiedersehen!

Die Zeiten des Jahres.

15. Der Frühling.

Hinaus! und ruft der Lenz, der neuentglühte,
Hin zu des Gartens neu umbuschten Räumen,
Dort herrscht in den erwachten Trieben, Keimen,
Die ewige Natur mit Macht und Güte,
Erblühend jetzt, wie vormals sie verblühte,
In einer Welt von Blumen, Stauden, Bäumen.

Ein heiterer schöner Himmel, eine sanfte, warme, schmeichelnde Luft, der Erdboden mit den schönsten Farben tausendfältiger Art bekleidet, die Bäume in Blüthen gehüllt, der Schatten des anmuthigsten Grün von mancherley Art, die süßesten Gerüche von Blumen, Blüthen und Pflanzen ausgehaucht und durch den West umhergebreitet. Alles Gesang und Leben in Lüften, in Wäldern und Feldern, auf Hügeln und in Thälern; jedes Blatt, jeder Stand, jeder Tropfen voll munterer Geschöpfe, die das freudige Gefühl ihrer Existenz zu erkennen geben. Welch ein verändertes Schauspiel, wo alle Sinne des Menschen auf einmal zum vollen Genusse aller Annehmlichkeiten, die diese Welt nur darbieten kann, eingeladen werden.

16. Frühlingslust.

Wie schmückst du mit duftigen Blüthen so schön
O Frühling die lachende Flur!
Wie süß dich in deiner Verklärung zu sehn,
Du wieder erwachte Natur!
Kräftiges Leben
Neu dir gegeben.
Strömt aus dem schwellenden Schooße hervor,
Strebet im Kranze der Blätter empor.

Dem Schmelz der Wiesen im prangenden Grün
Im Blüthenumdufteten Strauch,
Läßt Hoffnung und Freude fur Alle erblühn
Des Lenzes erwecknder Hauch.
Auf sie zu fühlen
Aus den Gemüthen
Lärmender Sorgen zur ländlichen Lust!
Oeffnet dem Frohsinn die klopfende Brust!

17. Frühlingslied.

Du bist gekommen, neuer Lenz, gekommen
Mit deiner Wälder Kranz von frischem Grün,
Mit deinen Sternen, warmer angekommen,
Mit deinen Strömen, die in Funken glühn,
Und alle Blüthen, die du mitgenommen,
Und die am Busen duftig reich dir blühn,
Und alle Blumen, die die Arme tragen,
Sie winken mir und Nachtigallen schlagen.

Und alle Schönheit und der Reiz, das Leben,
Das herrlich in der Menschenbrust ergossen,
Wie sehnt es sich nach Außen hinzustreben
Wo Fülle und Schönheit auch ist aufgeschlossen.
O süßes Winken, zartes Frühlingsweben!
Sie finden sich nun Alle, die Genossen,
Und was nur lebt und liebt und glüht im Schönen
Umarmt sich nun und spricht in gleichen Tönen.

Komm du Natur mit deines Lenzes Wehen! —
Der andre Lenz, der mir im Herzen blüht,
Soll wie ein Kind dir froh entgegen gehen,
Und pressen dich an's innige Gemüth;
Denn was dort spricht auf deiner Berge Höhen,
Und säuselt hier und tief im Strome glüht,
Das Wort der Lieb' und Eintracht und der Wonne
Ist eins in mir und in dem Reich der Sonne.

Kommt Alle nur! der Frühling ist gekommen!
Das Menschenherz thut seine Pforten weit,
Hat Raum für Alle, daß Ihr aufgenommen
Mit Gruß und Kuß im kleinen Tempel seyd.
Es ruft Natur, die Fackel hell erglommen!
Die Liebe ruft, den Becher süß bereit!
Die Schönheit ruft, den Schleyer sanft gehoben
O Erd und Himmel all' in Eins gewoben.

18. Frühlings-Würdigung.

Ich stelle mir die Natur unter dem Bilde eines unermeßlichen, dem Herrn geweihten, und von seiner Gottheit erfüllten Tempels vor. Ueber dem Eingange desselben glaube ich die schönen Worte des Psalmisten durch Gottes Finger selbst eingegraben zu sehen: — Die Werke des Herrn sind groß! — die einzigen Worte, die eine würdige Inschrift sind.

Der Mensch, bestimmt in diesem Tempel zu opfern, muß sein ganzes Herz mit dem Gefühle ihrer erhabenen Sinnes erfüllen; dieses Gefühl ist eine gerechte und natürliche Huldigung; es ist der Gottesdienst unserer Vernunft, zu welchem sich alle Menschen, aufgefordert durch die Wunder der Natur, vereinigen.

Wie würdig, wie beseligend ist die Betrachtung der Frühlings-Freuden und Erscheinungen für jede edlere Seele!

Wir sehen die Natur von ihrem langen Schlafe erwachen, sehen die Felder wieder belebt und die ganze Welt wieder geboren, Gottes Wohlthaten allenthalben um uns vervielfältigt und verbreitet.

Ueberall und immer ist die Natur groß; die Abwechslungen der Jahreszeiten zeigt sie immer verschieden an, gestalten, wo sie aber immer mit gleicher Majestät und Herrlichkeit erscheint. Majestätisch und herrlich sehen wir sie im Schnee und Eis des Winters, in der Pracht des Sommers, und der Fülle von Früchten des Herbstes.

Allein wenn eine Jahreszeit, von allen, den Menschen die Gegenwart Gottes im großen Tempel der Natur fühlbar macht, wenn eine die Majestät der Werke Gottes mit der rührendsten Einfachheit darstellt, und in allen ihren Scenen zu unsern Herzen spricht, so ist es diese Jahreszeit der Freude und des Lebens, diese Jahreszeit der allgemeinen Auferstehung der Natur.

Wie klein und tief sind die Begriffe, die der geheiligten Majestät der lebendigen Werke Gottes! Wer kann unternehmen, die Reihe der Natur in der lieblichsten Jahreszeit auch nur mit schwachen Zügen zu malen, zu malen dieses reine und frische Kaar, welches zwischen Erde und Himmel verbreitet ist, diese sanften und fruchtbaren Winde, diese süsse und gemässigte Wärme, die den Schoos der Erde öffnet, diese vom Thaue der Frühlings gemilderten und durchbalsamten Lüfte? Wer könnte schildern die Wohnung des Menschen, so verschönt durch die Hand seines Schöpfers. Diese Erde, benetzt vom Thaue, getränkt und erweicht durch heilsamen Regen, verdreitet, um sich mit den Reichthümern des Ewigen zu bedecken, ihre Oberfläche, bemalt mit einem Grün, welches die Blicke fesselt und ihnen wohlthut, ihre lebendigen Farben in ihrem wundervollen Wechsel und ihren angenehmen Mischungen, die Wasser, die von den Bergen rollen, Frische und Fruchtbarkeit in die Thäler tragen und alle Thiere tränken diesen Schmuck der Wälder, welche die Berge bedenen, wo die Vögel des Himmels wohnen und aus den Laubgewölben ihre Stimme ertönen lassen, diese unzählbare Menge von lebenden Wesen im unermeßlichen All der Natur! Die mächtigste Einbildungskraft darf es nicht wagen die Wunder Gottes in ihrer Mannigfaltigkeit und harmonischen Vereinigung darzustellen.

Sehet wie die Erde, ihrer Fesseln entbunden, in Schmuck und Fülle von allen Seiten lacht und schimmert, wie die verborgene Hand der Natur unmerklich und schnell jedem Produkte Wachsthum verleiht, wie mit jedem Tage die Hoffnungen des Jahres steigen!

Welch erstaunungswürdiger Ueberfluß von Gütern! Welche Unendlichkeit von Geschöpfen! Welche Fülle des Lebens! Alles erheitert sich, alles genießt. Die Hügel sind bekleidet, die Felder bedeckt mit Heerden, und die Gräser und Kräuter wachsen in den Thälern, dort blühendes Getreide in Menge, sich vollendend für das Bedürfniß des Menschen; der Segen steigt herab vom Himmel auf die harrende Welt.

Alles ist glücklich! Allgemeine Freude allüberall! Es ist, als jauchzten Himmel und Erde, als wären Gebirge und Flüsse, Felder und Haine, als wäre das ganze All erfüllt, durchdrungen und entzückt von Freude, durchströmt von Frieden, Genuß und Glückseligkeit!

Welch ein interessantes und angenehmes Schauspiel bietet nicht diese neue Schöpfung dem Herzen des Menschen dar! Wie ist alles, was ihn umringt so schön! Und für ihn schmückt sich die Natur mit Lieblichkeit und Herrlichkeit; für ihn verbreitet sich die Pracht des Frühlings über das Weltall.

Gibt es ein anderes Geschöpf, als den Menschen, welches alle seine Güter genießen, sie alle zu seinem Gebrauche und seiner Glückseligkeit verwenden könnte, und durch ein natürliches, unwillkührliches und unübermindliches Gefühl gedrungen wäre, sie als sein Eigenthum anzusehen? Die weite Erde ist des Menschen Erbland und sein Reich, sie unterwerfen sie sich durch ihre Arbeiten, verändern nach ihre Belieben ihren Oberfläche, drücken ihr überall den Stempel ihrer Souverainität auf. Für uns erheben sich die Berge, belauben sich die Haine, stürzen von den Hügeln die Wässer und ergiessen die Felder; umher stehen die Pflanzen, die Kräuter, die Blumen und Früchte, die die Erde gieren; — für uns erwacht und erneut sich in dieser Jahreszeit die Natur, um uns're Augen zu erfreuen, uns're Herzen zu beseligen, unsern Bedurfnissen zuvorzukommen, unsern Genuß zu vervielfältigen.

Wehen nicht für uns die Winde des Frühlings, träufeln nicht für uns die Regen des Himmels, ist nicht die ganze Fülle von Schönheiten der Schöpfung unser? Ist nicht für uns die Erde fruchtbar, so mannigfaltig in ihren Produkten? Nahrung und Reichthum für uns, was allenthalben ausseimet auf Saatfeldern, Wiesen und Hügeln? Hoffnung blühend überall! Die Sonne geht prachtvoll auf und wandelt durch das weite Gewölb des Himmels; ihre Strahlen erfüllen den unermeßlichen Raum, durchdringen die Wasser, die Wälder und senken sich selbst in den Schoos der Erde; der Mensch genießt alle Wohlthaten des Lichts und der Wärme.

Wir genießen selbst die Schönheiten des Firmaments in der Mannigfaltigkeit und dem Feuer seiner Farben; die Gewalt der Winde, die Größe und Schnelle der Wolken, die Tiefe vieler uns gegeneren Abgründe von Luft und Wasser, die uns umgeben, das wilde Ungestümm des Wetters, — im Gefühle der Bewunderung und des Staunens.

Der Mensch genießt die unzählbaren Geschenke der gütigen Natur nur dann in vollem Maaße, wenn seine entzückte Seele die Gottheit in ihr gegenwärtig findet.

Wenn ich in der Betrachtung der Natur Glückseligkeit finden will, so suche ich dich o Allmächtiges Wesen darin, und suche dich nicht vergebens; dann glaube ich einen Strahl deiner Gottheit über dem Weltall leuchten zu sehen und den Preis deiner grenzenlosen Güte in den Gesängen und Tönen zu hören, die sich von allen Seiten erheben. —

O welchen süssern Duft könnte die Erde, die deiner Güte voll ist, zu dem Throne ihres Königs senden? — Ich glaube den Hauch deiner Wohlthätigkeit selbst zu athmen, glaube deinen belebenden Einfluß überall verbreitet zu sehen.

Ueber alles Geschöpf erhebt sich eine begeisterte Seele, zu dir, ich sehe dich in deinen Werken, ich fühle dich in deinen Wohlthaten. O süsser trostvoller Gedanke! begleite mich ihn an das Ende meiner Tage! ley der Reis meines Lebens! Alles ist von ihm erfüllt; er ist es, der Alles erhält, alles leitet und regieret.

Wenn wir die Natur zu betrachten, wenn wir fühlen, daß ihre Schönheiten für uns bestimmt sind, daß Gott uns alle diese Güter zum Genusse verleiht, — muß nicht unser ganzes Herz gerührt werden? muß es sich nicht der zärtlichsten Dankbarkeit hingeben? Ja, in dieses glückliche Gefühl muß sich jedes Staunen und jede Bewunderung auflösen, die der erste Anblick des Universums erregt; der Friede Gottes ergießt sich über uns're Seele; die Erde erscheint uns als ein Schauplatz der Güte des Ewigen.

O wie schön ist die Natur und wie gut ihr Schöpfer! — Man kann die Werke Gottes nicht betrachten ohne eine einzige reine und heilige Zufriedenheit zu fühlen, eine Zufriedenheit, die erhaben ist wie die Natur, die sie erregt.

Bald welken von den Gluthen des Sommers die lachenden Reihe des Frühlings, die bestandlosen Jahreszeiten wechseln über der Oberfläche der Erde, aber dem Menschen bleibt immer die beseligende Betrachtung der Natur; sie erhellt ihm jene sanfte Heiterkeit, die ihren Vorzug und ihren Reiz von der Erde ausnacht.

Eine solche Freude ist ungemein fähig, die Güte unsers Herzens zu erhöhen. Die reine und ruhige Freude der Natur öffnet unser Herz der Wohlthätigkeit.

Ueberall in der Natur sehen wir einen gütigen Vater, wie sollte er nicht selbst auch durch Beachtung seiner Güte zur Milde, zur Erbarmung, zum Wohlwollen gestimmt werden.

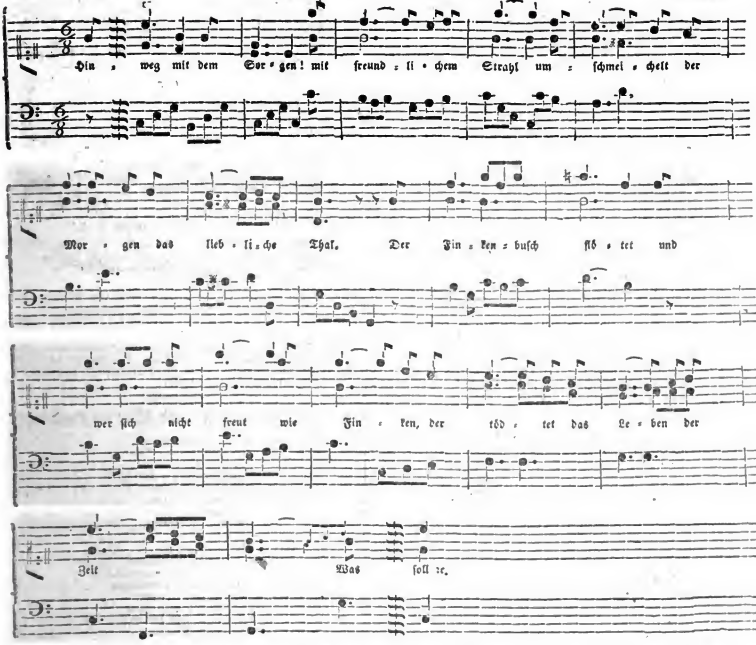
Wer die Natur zu genießen weiß, ist zu wahrhaft, zu innig, zu edel, und so glückselig, als daß er nicht durch das Gefühl dieser Glückseligkeit selbst auch ein guter Mensch würde.

O er bringt jenen süssen Frieden, den er bey der Betrachtung der Natur findet, diesen innigen unermeßlichen Frieden; er bringt ihn in den Schoos seiner Familie, bringt ihn in den Kreis seiner Freunde, und in allen Umgang mit Menschen; sein edles Herz fließt über von diesem Frieden, der Allen entgegen wallt, die ihn umgeben; Friede athmen seine Geberde, Friede seine Gesichte.

O wenn die Glückseligkeit der Menschen schon in diesem Leben so groß ist, welch Entzücken wird ihnen werden, wenn sie jenseits in vollem Lichte die unendliche Güte selbst sehen werden! — Ja er knüpft sich an den Gedanken der Wohlthaten, die Gott uns in der Natur bereitet hat, eine ewige Hoffnung, die uns das Glück ahnden läßt, welches uns die Zukunft aufbewahret hat.

Maylied.

Frohs. Naumann.



2. Was soll hier die Grille,
Wo hell überblüht
Die heimliche Stille
Die Laube bezieht?
Den blühenden Hallen
Entflattert der Kranz
Wie schwebendes Wallen
Der Locken im Tanz.

3. Zur Feyer der Freude! —
Dieß tönet, dieß hallt
Der Garten, die Weide,
Der Fels und der Wald! —
Blickt nimmer in's Weite
Was dort wird entblühn;
Sorgt lieber von heute
Die Renten zu ziehn!

4. Uns leuchtet auf Erden
Nur heutiges Licht,
Was seyn soll wird werden,
Wir machen es nicht.
Wir blicken indessen
Zum Vater hinan,
Der nimmer vergessen,
Der lieben nur kann.

5. Der Wald ist voll Weihe
Der Lieb', und die Luft
Der tönenden Bläue
Voll Lerchen und Duft,
Und Wesen unzählig,
Gesang und Geschrei,
Und alles ist selig,
Und alles ist May.

6. Vom Halmgewühl zittert
Das wogende Feld,
Der Flieder umgittert
Das ländliche Zelt
Das einsam und hirtlich
Der Friede gebaut;
Er baut es so wirthlich,
So still und vertraut.

7. Wann Lunen die Feyer
Der Fluren empfängt,
Und silbern ihr Schleyer
Die Waldung umhängt;
Dann sitzt man so sinnig
Im Grünen allein,
Und schmiegt in sich innig
Sich selber hinein.

8. Da ist es, als käme
Die Ruhe zum Harm
Der Menschen, und nähme
Die Welt in den Arm;
Und spräche zum Klager:
Steh auf von der Pein!
Und siehe, dieß Lager
Von Blüthen ist dein!

9. Da läßt das Getümmel
Der Welt von uns ab;
Da sprechen vom Himmel
Die Sterne herab:
Was hängst du am bunten
Verweblichen Tand,
Bewohner dort unten,
Du bist uns verwandt!

Tiedge.

20. Walten des Frühlings. Ahnung des Auferstehungsrufs.

Ein Engel kreist mit bunten Zauberschwingen
Um das erwachte Leben auf der Flur,
Er winkt der Schöpfung, und die Strahlen dringen
Hinab auf die errothende Natur.
Die Erde gibt zurück, was sie empfangen,
Die junge Lerche preist den ersten Lauf.
Die Blüthe neiget sich mit feuchten Wangen,
Vom ersten Morgenroth bethaut.

Die grüne Saat bricht aus dem dunklen Schooße,
Die Riesenwege wälzt sich an den Strand,
Und Kleines preißt den Schöpfer wie das Große,
Entfesselt von des Winters starrem Band.
Harmonischer fließt Geist in Geist zusammen,
Begeist'rung lächelt sanft mich an und winkt,
Und ich versenke mich in ihre Flammen,
Die meine Lippe durstend trinkt.

Der Falter hebt sich aus der engen Hülle,
Spannt seinen Farbenfittig und durchrauscht,
Des kurzen Lebens froh, des Haines Stille,
Durch die er nach der jungen Rose lauscht.
Es schwingt sich, wenn der Abend ist gekommen,
Und an dem fernen heimathlichen Strand
Das Morgenlicht der Ahnung aufgeglommen,
Die Seele in das unbekannte Land.

Denn wie der Falter sich zum Lichte wendet,
Reißt auch der Mensch sich von der Erde ab,
Sein Wachsthum ist am Staube nun vollendet,
Und ers gereinigt wird er durch das Grab.
Die Erde trauert, um sich neu zu schmücken,
Und athmet frischer zum Himmel auf;
Des eig'nen Bildes Wechsel zu erblicken,
Schaut still der Mensch nach ihrem ew'gen Lauf.

Der Frühling naht mit seiner ganzen Milde,
Und alles folgt dem Auferstehungsruf,
So zeigt er uns in einem schönen Bilde
Das schöne Land, das Gott für Geister schuf,
Das schöne Land, wohin aus engem Grabe
Ein Genius den Schlummernden entführt,
Wenn' er mit seinem luft'gen Zauberkahne
Den Geist im körperlosen Traum berührt.

Dem Schöpfer bringen tausend Frühlingsboten
Ein Halleluja seiner Herrlichkeit,
Und auch die finstre Todesstätte der Todten
Umzieht der Lenz mit seinem Farbenkleid.
So gibt uns die Natur ein tröstend Zeichen,
Hat eine süße Ahnung uns gesandt;
Dort mag des Lebens Blüthenkranz verbleichen
Ein ew'ger Frühling reicht uns einst die Hand.

21. Gruß an den May.

Der May, er schreitet aus des Himmels Pforte,
Den Regenbogen nimmt er zum Gewand,
Gesang und Lieder trägt er in der Hand,
Und Blumen sind des Zauberjünglings Worte.

Ihm wandelt die Natur mit Segenskraft entgegen,
Ihn grüßet ihrer Lippen erster Laut,
Und ihn durchbebt es: Das ist meine Braut,
Sie prangt geschmückt mit seinem reichsten Segen,

Die dunkeln Augen leuchten wie die Sonnen,
Die Locken magisch wie die Sternennacht,
Die Stimme rieselnd wie die Welle lacht,
Die Lippen flammend wie der Morgenbronnen.

Sey mir gegrüßt o May mit deinem Blüthenhimmel,
Mit deinem Lenz, mit deinem Freudenmeer;
Sey mir gegrüßt du fröhliches Gewimmel
Der neu belebten Wesen um mich her.

Dein Götterhauch durchströmt das düftre Grau der Lüfte,
Und schnell begrünt sich Berg und Thal und Au,
Es wehen schmeichelnd linde Balsamdüfte,
Es lachet hell des Aethers klares Blau.

Der Erde Puls erwacht, des Lebens öde Hallen
Bekleiden sich mit frischem Silberglanz,
Zu dir, zu deinem Freudentempel wallen,
Die jüngsten Horen mit dem Blüthenkranz.

Die Schwalbe kömmt, die Lerche wirbelt süße Lieder,
Der Waldstrom rauscht aus grüner Nacht hervor,
Und jeder Ton und jeder Glanz kehrt wieder,
Zum Jubellaut in Harmonien-Chor.

An deine Brust, Natur, laß mich vertrauend sinken,
Erfrische mir den reinen Lebensmuth,
In vollen Zügen will ich Frohsinn trinken,
Und neu durchströme mich der Freude Gluth.

Sey mir gegrüßt o May mit deinem Freudenmeere,
Mit deiner Lust, mit deiner Blumenpracht,
Du schöner Jüngling trock'ne jede Zähre,
Erhelle jede dunkle Schicksalsnacht.

22. Der Sommer.

Steht die Erde grün und heiter, — Voller Blumen, voller Kräuter,
Recht in Lebensüberschwang; — Blickt der Himmel tagelang
Liebevollen Angesichts, — Aus der Fülle seines Lichts,
Wohlgefällig auf sie nieder.

Und die Blumenschaaren beben, — Da die kleinen, kleinen Augen
Zu der großen, großen Sonne, — Ihrem Mutterauge, auf,
Und die Berge steh'n und rauchen, — Und die vollen Aehren beben
Und der Fluß geht seinen Lauf.

Und der Mensch zerfließt in Wonne, — Und dem Himmel selber treten
Warme Thränen in's Gesicht — Und ein Tuch gewebt aus Wolken,
Hat er sich vor Gott erbeten, — Seine Thränen zu verbergen;
Aber er vermag es nicht!

23. Schönheit, Segen und Fülle im Hochjahre.

Rings um mich her ist alles Freude,
Verschönt ist Schöpfer deine Welt!
Es prangt im schönen Feyerkleide
Gebirg und Thal und Wald und Feld.
Wie heilig wird mir jede Stätte!
Wohin ich seh', wohin ich trete,
Erblick ich dich, o Schöpfer dich!
Wohin ich seh auf allen Fluren,
In allen deinen Kreaturen
Erblick ich, Aller Vater dich!

Das Murmeln in belaubten Bäumen,
Ruft: — Freudig müßt ihr Gott erhöh'n!
Die Zeit in Schwermuth zu verträumen,
Ist Gottes Welt zu voll, zu schön!
Mir sagt, beglänzt vom Morgenthaue,
Die Flur, der Garten und die Au:
»Wie segnet unser Gott so gern!«
Mir sagt das Rauschen in den Fluthen:
»Gott ist der Urquell alles Guten!«
Der Bach sagt lispelnd: »Gott der Herrn!«

Wie beugen sich der Saaten Spitzen!
Wie schwellen sie von Segen an!
Daß kaum der Halm die Aehre stützen,
Die reiche Last kaum tragen kann!
Hier summeln emsig schon die Bienen,
Viel Erndten, um auch uns zu dienen,
Von Gottes schöner Blume ab;
Dort spinnt der Seidenwurm und webet,
Eh' er verwandelt wieder lebet,
Sich seine Hülle und sein Grab.

Wie hast du, Gott der Güt' und Stärke,
So väterlich an uns gedacht!
Wie viel und groß sind deine Werke!
Wie schön und wunderwoll gemacht!
Zum vollen fröhlichem Genusse,
Empfängt von deinem Ueberflusse,
Was lebet, Unterhalt o Gott!
Gebirge, Flächen, Thäler geben,
Was alles nothdürft zum Leben;
Den Thieren Gras, — uns Wein und Brot.

Welt um mich her ist alles Freude,
O freu auch meine Seele dich,
In Gottes schönem Weltgebäude!
Wie reichlich segnet er auch mich!
Laß dessen Lob umher erschallen,
Der dir so wohlthut, Allen, Allen
So wohl thut, der so gütig ist.
Stimm ein in der Geschöpfe Chöre:
Dir Gott sey Preis und Dank und Ehre,
Der du der Ewiggute bist.

* * *

Zum Himmel erhebe dich Freudengesang!
Hoch töne aus fröhlichen Herzen der Dank.
Ein jeder, von Vaterlandsliebe durchglühet,
Singt freudig dem Höchsten ein feyerlich Lied.

Die Auen und Hügel seh'n lustig umher,
Die Halme von goldenen Früchten so schwer;
Die Berge mit prangenden Bäumen besetzt,
Die Triften von wässernden Bächen benetzt.

Noch schöner, als droben die Sonne, ihr Bild,
Strahlt Religion, so beglückend, so mild;
Erleuchtet uns Erdenbewohnern den Pfad,
Und gibt uns Belohnung, Erquickung und Rath.

24. Die Wolken.

Ein weiter, fliegender Schleyer hängt,
Dort oben in dämmernder Ferne
An der Sonne goldenes Haar gehängt,
Gewirkt aus die Strahlen der Sterne,
Mit Edelsteinen ausgeschmückt
Mit Purpur gestammt, mit Demant gestickt.

Und zwischen der Welt und dem Abendstern
Liegt eine faltige Hülle,
Und bedeckt der Erde Felsenkern
Mit feyerlich wehender Stille.
Sie hebt sich, wenn der Zephyr spielt,
Zerrissen wird sie, vom Sturme gewühlt.

Und eine zitternde Landschaft steht,
Hoch über den blumigen Gründen,
Aus dem blauen Ring hinaufgewebt,
Getragen von spielenden Winden,
Sie mahlt sich ans im Augenblick,
Sie schwindet im Nu, kommt schöner zurück.

So hoch die Landschaft über dir liegt,
So tief ist sie niedergefallen,
In Gewässern sie vorüberfliegt,
Leis' unter kristallenen Hallen,
Vor keinem Bilde steht sie so
Herzinnig gerührt, herzinniglich froh.

Schau! zwischen Himmel und Erd' einher,
Ein hohler, saturner Spiegel!
In der Sapphirluft ein Farbenmeer!
Und über die Thäler und Hügel,
Das größte leicht gewölbte Zelt!
Ein schwimmendes Land, ein leuchtendes Feld!

Schau! drinnen den prächtigen Wunderkranz,
Aus zwey Elementen gewunden,
Mit dem siebenfarbigen Strahlenglanz,
Die Brüste des Himmels gebunden,
Der Nebel dunkelgrau sein Kleid
Umgürtet mit Gold, mit Purpur bestreut.

Wer hat die finstere Wasserfluth,
Wie stäubende Funken entzündet,
Und die Tropfen in der Sonnengluth,
Zu schimmernden Bogen gerundet?
Der Liebe Bild hat er gewählt,
Mit flammendem Ring zwey Meere vermählt!

Den stillen Jüngling treiben hinan,
Des Herzens stumme Befehle,
Und er findet auf der Aetherbahn,
Der Jungfrau verlangende Seele,
Und wie der Strahl zusammenfließt,
Ja flammender Gluth das Herz sich ergießt.

Vom Auf- und Niedergang kommen her
Die tanzenden Bilder gestogen,
Wie der Wünsche weit bewegtes Meer,
Auf magisch erleuchteten Wogen,
Sie gatten sich zu lust'ger Hoch-
Und thürmen sich auf, zerfließen wie Schnee.

Und wie die Wolke vorüberfleucht,
In wechselnden neuen Gestalten,
Auf den Stürmen in die Sonne steigt,
So muß sich das Leben entfalten,
Das Höchste, wie die Wolke sucht,
Der forschende Geist, in thätiger Flucht.

25. Der Regen.

Endlich ein milder Regen nach der langen lechzenden Hitze! Matt und welk neigten Blumen und Pflanzen die Häupter zum ausgetrockneten Boden hin. Alles lechzte und glühte und es kam keine Erfrischung, kein kühlender Tropfen. Alles stand kümmerlich, dem Verschmachten nahe. Da kamen die großen, schweren, warmen Tropfen, das durstende Erdreich zu tranken, die matten und welken Pflanzen zu laben.

Still und dicht rieselt es herniedet; Ströme des Segens und der Erquickung ergießen sich aus den Wolken; in das Herz der Erde wollen sie dringen.

Schon steht alles umher frisch und grün, lebendig und fröhlich, was matt und welk, krank und traurig war. Pflanzen und Blumen erheben die gesunkenen Häupter, und verbreiten würzige Düfte, und fühlen sich wohl in der schmeichelnden Kühle. Heil des Lebens weht nieder über die Gefilde der Erde. Die Huld des Himmels hat sie angeblickt; man sieht es fast sprießen, wachsen, gedeihen.

Ein Gefühl von Milde und Segen ist in unserm Herzen, dringt durch die Glieder, das wir nicht zu bezeichnen vermögen.

O ihr Gaben des Himmels, wie seyd ihr so köstlich! Von Oben herab, von dem Vater des Lichtes, spricht es in unserm Gemüthe, und dankbare Rührung richtet den Blick hinauf zum Vater des Lichtes. Daß es von Oben herabkommt, wohin das Auge so gern schaut, wohin das Herz sich so sehnt, wo es so still, und blau und weit ist — wie freuen wir uns des! Nur gute Gaben werden wir von Oben herab empfangen, und jede gute Gabe wird der Vater dort oben, der den milden Regen sendet, das Gras und die Blumen zu erfrischen, auch uns, seinen Kindern gewähren. Unaussprechlich freuen wir uns dein, du Vater des Lichtes, der du so köstliche Gaben hast, und so huldreich erfreichest alles, was matt und traurig ist.

Gleich unser Herz nicht oft der dürren lechzenden Erde? So heiß war uns vor Dranfal — so bange, so traurig in der Sonnengluth des Missgeschicks; nahe daran war unser Herz zu verschmachten. Da fiel es auch, wie große, schwere Tropfen, kühlend und labend in das durstende Herz, daß wir uns davon im Innersten des Herzens erquickt und gestärkt fühlten. Leicht und wohlmuthig und freudig war es jetzt uns im Herzen, und wir wußten, wir empfanden, von Oben sey es in's Herz uns gekommen, Gott habe es uns ins Herz gegeben; seine Milde, seinen Segen empfanden wir, und uns wurde ein unübermindlicher Glaube an das Nahesein des Verborgenen und an seiner Gnade.

Nie wird du verlassen seyn, Herz in deiner Hitze, in deiner Angst, in deiner Traurigkeit. Zur rechten Zeit wird sich dir der Himmel ergießen, daß alles in dir frisch und fröhlich werde!

26. Das Gewitter.

Düstre Wolken umziehen drohend den Himmel, thürmen sich hoch empor, wie sich Gebirge, himmelanstrebend, stolz in die Lüfte erheben.

Todtenstille beherrscht Wälder und Fluren, leise Zephyre weh'n, flüstern in Zweigen, ängstlich verbergen sich in Gebüschen die Vögel.

Jetzt erhebt sich der Sturm; brausend entwurzelt er die Bäume des Hains, wirbelnd erheben staubige Wolken hoch sich empor in die Lüfte.

Und der schlängelnde Blitz zuckt durch die Wolken, und zersplittert den Baum, der Jahrhunderte trotzend den Stürmen, Zeiten sah kommen und schwinden.

Erhaben rollt im Gebirg der Donner, widerhallend am
Fels, Hochgefühl erregend rollt er durch Thäler, und die Gebirge
erbeben.
Awen zittern ringsum, Fluren erseufzen, und es dröhnet der
Fels bis in sein Inneres. Schäumende Wogen schlagen an's zit-
ternde Ufer.
Nacht verschlinget den Tag, Finsterniß hüllet in ein schwar-
zes Gewand Blumengefilde, wenn in den Wettern tonet die Stim-
me Jehovas.

* * *

Herr der Natur, der Allmacht und der Stärke!
In Eibans Ceder wie im Moos,
Im Seraph wie im Wurm, in jedem deiner Werke,
Wie bist du hehr und groß!

Es zückt der Blitz aus grauen Wolkenschleyern,
Durch die der Donner langsam wallt,
In Demuth soll der Psalm, Herr, deine Größe feyern,
Ob er im Sturm verhallt.

Ernst ruht die Schöpfung, aber tiefer, höher
Verbirgt das Nachtgewölk den Tag.
Jetzt traf der Wetterstrahl — jetzt wieder — näher, näher
Und dichter Schlag auf Schlag!

Allmächtiger! du Schrecklicher im Wetter!
Du Gütiger, dem Dank ertönt!
Der Regen tränkte die Saat, des Fruchtbaums welke Blätter,
Wie er die Flur verschönt!

Und eh' der Angstruf zu dir aufgeflogen,
Wird durch die Brücke, halb im Rund,
Im Siebenfarbenglanz hoch über's Land gezogen,
Uns deine Gnade kund.

27. Der Regenbogen.

Noch kräuseln die Wolken, das Thal ist naß;
Es glänzet der Regenbogen —
Der sich vom Himmelsgewölbe herab
Bis runter zur Erde gezogen;
Wir haben auch alle den Bogen so gern,
Es ist ja der prächtige Bogen des Herrn!

Du siebenfach schönes, du zartes Bild,
Ich möchte dich küssend umschlingen!
Ich sehne nach deiner Verklärung mich auf,
Hoch über die farbigen Ringen!
Und kann ich noch nicht in das Heiligste flieh'n:
So soll's mich doch stets nach dem Heiligen zieh'n!

Es hat dich der ewige Schöpfer bestellt,
Die ewige Gnade zu zeigen.
Es hauchen die Blumen ihr Opfer empor',
Und thun in Ehrfurcht sich neigen.
Und wo die Wermuth in Thränen schaut,
Wird stets so ein reizender Bogen erbaut.

28. Aufhellung.

In der Rose Busen kränzet,
Und im Kelch der Liebe glänzet
Zitternd milder Sonnenschein,
Aus der reinen Höhe sinken
Nicht mehr Fluthen, Strahlen blinken,
Wohlgemuth füllt Flur und Hain.

So wird auch nach Regenschauer, Und nach finst'rer Wolken Trauer,
Mensch dein Horizont erhellt.
An der Zukunft lichten Thoren, Kränzen dann der Liebe Horen
Dich zur thränenfreyen Welt.

29. Erndtelied.

Windet zum Kranze die goldenen Aehren,
Flechtet auch Blumen, die blauen, hinein.
Blumen allein
Können nicht nähren;

Aber wo Aehren die Nahrung gewähren,
Freuet der süße der blumige Schein.
Windet zum Kranze die goldenen Aehren,
Flechtet auch Blumen, die blauen, hinein.

Holet die Wagen mit Garben beladen,
Aus dem Gefilde mit Sang und mit Klang,
Klang und Gesang
Kann ja nicht schaden.
Stellet an Gottes Altäre die Garben,
Der uns den himmlischen Segen verlieh'n.
Will er entzieh'n,
Müssen wir darben.

Lobet mit hellem, mit feurigem Psalme,
Lobet den milden Ernährer der Welt,
Wilde im Zelt
Nähret die Palme;
Uns auf die leichten, die schwankenden Halme
Hat er des Lebens Bedürfniß gestellt.
Lobet mit hellem mit feurigem Psalme,
Lobet den milden Ernährer der Welt.

Beuget dem Herrn euch mit stummen Erzittern,
Der in den Wolken, den donnernden wohnt,
Daß er verschont
Mit den Gewittern,
Daß nicht die Halmen die schwanken, zersplittern,
Ehe den Fleiß sie des Schnitters belohnt.
Beuget dem Herrn euch mit stummen Erzittern,
Der in den Wolken, den donnernden wohnt.

Lasset die Wunder des Höchsten uns preisen,
Der da, was Noth ist, am besten bedenkt,
Wenn er uns schenkt,
Was uns soll speisen,
Ohren darüber in sichern Gleisen
Regen und Sonne zum Segen uns lenkt.
Lasset die Wunder des Höchsten uns preisen,
Der da, was Noth ist, am besten bedenkt.

Laßt uns das zarte Geheimniß bedenken,
Das aus dem nährenden Körnchen uns ruft
Still in die Gruft
Muß es sich senken,
Eh' es zum Lichte die Spitze kann lenken,
Sprossen und reifen in himmlischer Luft.
Laßt uns das zarte Geheimniß bedenken,
Das aus dem nährenden Körnchen uns ruft.

Laßt uns der Arbeit Bedeutung erkennen,
Welche das irdische Leben bedingt,
Wie sie entringt
Körner den Tennen,
Und aus der Räder zermalmendem Rennen
Endlich den Stoff, den geläuterten, bringt.
Laßt uns der Arbeit Bedeutung erkennen,
Welche das irdische Leben bedingt.

Bittet den Herrn, daß er gebe den Segen
Allen Gewerken in Stadt und im Land,
Die den Verband
Hegen und pflegen,
Aber den sicheren Grundstein zu legen,
Segn' er uns zwiefach die ständ Hand.
Bittet den Herrn, daß er gebe den Segen
Allen Gewerken in Stadt und im Land.

Bittet, daß Gott, der uns Leben gegeben,
Gebe die Krone des Lebens dazu;
Friedliche Ruh'
Fröhliches Streben.
Daß was da lebt, sich freu' auch am Leben,
Bittet, daß Gott, der uns Leben gegeben,
Gebe die Krone des Lebens dazu.

30. Herbstgedanken.

Wenn die Blätter niederschweben — Fühl' ich oft ein leises Beben,
Wird mir weh ums Herz; — Aber wenn dann um und neben
Blatt und Blüthen wieder weben, — Grüßet Lust und Scherz.

Seinen Herbst auch hat das Leben, — Zieht der Frost um seine Reben, Ach, wer trägt den Schmerz? — »Wird's nach seinem Winter eben So auch einen Lenz einst geben?« — Frag' ich Himmelwärts.

* * *

Die Blätter des Herbstes, die rieselnd zu meinen Füßen niedersinken, sie predigen mir mit lauter Stimme: Mensch, mag im ewigen Raume der Körperwelt sich befinden, ist alles vergänglich, alles nichtig: es blühet nur, um zu welken und zu vergehen! Mitten aber, durch diese ergreifenden Stimmen flüstert der Harfenton der Verheißung: Du, nach dem Bilde der Liebe erschaffen, welkst, um ewig im höhern Schimmer der Unsterblichkeit wieder aufzublühen am Ende des Lebens. Hienieden ist nur Wandlung, Vollendung nach höhern himmlischen Gesetzen!

31. Der Herbst.

Freunde jauchzet, singet Lieder, — Seht im purpurnen Gewand Steigt der frohe Herbst hernieder, — Und in seinem Arm, als Pfand Allgewünschten Wollgenusses — Glänzt das Horn des Ueberflusses.

Ha! wie glühen seine Wangen, — Seht wie schön an seinem Haupt Aepfel, Birn und Pfirsche prangen. — Von der Rebe Blatt umlaubt! Seht es strömt in vollen Güssen — Most und Wein zu seinen Füssen.

Milde theilt er seine Gaben — Oesterreichs weiten Staaten mit; Alles freut sich, alle laben — Sich an seinem Segenstritt; Ungarn sieht ihn bey sich wohnen — Und auf Tockays Hügeln thronen.

Wie das Volk im Lustgewimmel — Auf dem Traubenhügel springt! Wie des Winzers Herz dem Himmel — Frohen Dank in Liedern bringt! Um die Bäume, um die Reben, — Herrschen Wonne, Lust und Leben.

Gott ist gut! mit lautem Schalle — Ruffet dieß die weite Flur, Er, er liebt die Menschen alle; — Gut, wie er, ist die Natur. Herbstes Freuden uns umschweben, — O wie herrlich ist das Leben!

Freunde, laßt uns hier auf Erden — Ihm, dem Allbarmherzigen, Schon im Wohlthun ähnlich werden! — Seht das Aug' des Dürftigen Thränend euer Glück betrachten, — Und nach eurer Hülfe schmachten.

Dann erst könnt ihr im Genießen — Frohen Muths und Herzens seyn; Denn wo Mitleidstropfen fließen, — Da schmeckt köstlicher der Wein. Und der Noth und Elend wehren, — Heißt sein eig'nes Glück vermehren.

32. Herbstesfeyer.

Heißes Hoffen, süß Verlangen — Weckt der Lenz, des Sommers Glanz Flicht noch Dornen in den Kranz; — Aber zu der Früchte Prangen Ruft der Herbst, — drum auf zum Feste! — Rüttelt, schüttelt volle Aeste.

Angefüllt ist Haus und Scheuer. — Denn der Sommer ging voran, Was der schöne Lenz ersann — Anszurichten zu der Ener. Sorglich fleigt aus kühlen Wänden — Auch der Herbst mit vollen Händen.

Bey des Herbstes Festgetümmel — Zeigt die Lust, gewitterfrey, Sich wie Liebe mild und treu, — Lämmchen weiden nur am Himmel; Ihre Werke schauen gerne — Lenz und Sommer noch von ferne.

Wohnet Friede nur im Hause, — Mag des Winters strenge Macht Kommen, und die Regennacht! — Prasseln unter Sturmsgebrause: Liebe hältt für Lust und Scherzen — Ruhet sicher Herz am Herzen.

33. Die Weinlese.

Hört, o hört, geliebte Brüder, — Wie der Klang der Winzerlieder Jubelnd von den Hügeln tönt! — Horcht wie frohe Dorfmänaden Uns zu einem Feste laden, — Wo man keinem Zwange fröhnt!

Ha der süßen Augenweide! — Seht, wie Jung und Alt voll Freude Körbe dort mit Trauben füllt. — Und hier Most, der einst gelautert Von der Zeit, das Mahl erheitert, — Sprudelnd von der Kelter quillt!

Mögen alle sieben Weisen — Auch das Wasser höher preisen Als des Weinstocks edles Mark; — Ihre Lehr' soll uns nicht wehren, Wein als Göttertrank zu ehren; — Er macht Leib und Seele stark.

Als die Enkel Teuts noch zechten, — Strittens sie mit ungeschwächten Kräften für das Vaterland. — Und beseelt vom Traubenblute, Thaten sie mit Löwenmuthe — Fremden Joche Widerstand,

Und der edle Weinstock lebe! — Hoch der gold'ne Saft der Rebe! Weihet ihm ein Lobgedicht! — Singet: Heil dem Sorgenbrecher! Leert die Fässer! füllt die Becher! — Schont des alten Weines nicht!

Seht wie reichlich statt des Altern, — Neuer Nektar von den Keltern In die Tonnen sich ergießt! — So geht hier ein Greis zu Grabe, Während dort ein frischer Knabe — Seiner Mutter Schoos entsprießt.

34. Winterahnungen.

Viel edle Früchte trägt der Erde Schooß; — Es soll der Mensch ihr Lieblingskind nicht darben! Sie zieht den Baum, sie zieht die Pflanze groß, Die Aehre reift und bringt ihm volle Garben. Zu seiner Lust grünt selbst das niedre Moos, Der Blume Kleid ergänzt in milden Farben, Und aus dem Schacht tritt auf verborg'nen Wegen, Der Mutter Huld, mit Schätzen ihm entgegen.

Und froh erblickt der Mensch des Segens Spur Und freuet sich der mütterlichen Erde. Er blüht in Kraft wie die geschmückte Flur, Und Hoffnet strahlt die denkende Geberde. Stolz ruft er aus: »Ich bin dein Sohn Natur! »Dein Wille ist's, daß ich hier glücklich werde. »Gekrönt hast du in deines Tempels Hallen, »Zum Herrscher mich vor den Geschöpfen allen!«

Und dankbar eilt, was die Natur ihm beut, Der edle Mensch mit Frohsinn zu genießen, Sein ist der Baum, gesiert mit Herrlichkeit, Die Blume blüht bescheiden ihm zu Füssen. Die junge Saat, von seiner Hand gestreut, Sieht er entzückt empor in Halmen sprießen; Und leget die Flur zum Winterschlaf sich nieder — Er trauert nicht, der Frühling weckt sie wieder!

So klagt gemach die Uhr des Lebens ab, Er sah den Lenz, er sah den Sommer schwinden; Der Herbst entsloh, der reiche Erndte gab; Der Winter naht! — Wird ihn der Frühling finden? — Der müden Hand entsinkt der Pilgerstab, Und alles scheint sein Ziel ihm zu verkunden, Da tritt der Greis hin auf die öden Auen, Noch einmal sich auf Erden umzuschauen.

Ernst ruft er aus: »Wohin du Strom der Zeit? — »Gib Antwort mir, Natur, auf meine Fragen! »Zu hast mich oft durch deine Lieb' erfreut, »Doch ach! auch mich bedrohst Vergänglichkeit — »Wohin wird mich ihr dunkler Fittig tragen? — »Die Blume welkt um wieder zu erstehen, »Und ich, dein Kind, soll spurlos untergehen?«

Doch die Natur ruft ihm prophetisch zu: »Den Erdkreis gab die meine Macht zum Throne. »Komm, lege dich in meinen Schoos zur Ruh, »Im Tode selbst bleibst du der Schöpfung Krone. »Es reift die Hoffnungs-Saat für bess're Zone! »Laß Tod und Zeit ihr strenges Amt verwalten — »Die Himmelsfrucht wird herrlich sich gestalten!«

35. Der Wechsel der Jahreszeiten.

Wie schön ist der Wechsel der Zeiten, — O Freunde! im wandelnden Jahr! Wie herrliche Freuden bereiten, — Und bringen dem Menschen sie dar!

Der Frühling schenkt Wonne und Leben Der wiedererwachten Natur; Es grünen die Bäume, die Reben, Die Saaten, die Wiesen, die Flur!

Der Sommer mit heißeren Tagen Reift, was ihm der Frühling gebar; Und bringt, wenn ermattet wir klagen, Sanft kühlende Früchte und dar.

Den letzten erfreulichen Segen Gewährt uns die herbstliche Zeit; Dann reift uns die Traube entgegen, Das Herz zu erquicken bereit.

Und schüttelst von kaltem Gefieder
Der Winter uns Schnee auf die Flur,
So schlägt uns kein Stürmen nicht nieder,
Sein Walten ergötzet uns nur.

Drum lieb' ich den Wechsel der Zeiten,
O Freunde im wandelnden Jahr;
Welch herrliche Freuden bereiten,
Und bringen dem Menschen sie dar.

Die Tageszeiten.

36. Am Morgen.

Lächelnd und liebevoll, gleich dem erwachenden Frohsinn, erhebt sich auf entglühtem Gewölk der Morgen. Heilstutend entlodert des Stromes mildes Blau mit schwebenden Rosen.

Schön war die Nacht, die Ruhe des Himmels umgab sie. Aller Gestirne Chor vereinte den segnenden Einfluß, verwellend sah der Mond das Schönste der Schöpfung. Von jedem Sterne floß Empfindung und Liebe. — Nun erscheint der Tagesfürst, — von Gott ein Blick!

* * *

Wohl ist es süß geweckt zu werden
Aus Nacht an's Tageslicht heran,
Im Namen des, der auf der Erden
Dem Lichte machte freye Bahn,
Im Namen des, der Millionen
Ein hehrer Trost schon war und ist
In niedern Hütten und auf Thronen;
Im theuren Namen Jesu Christ.

* * *

Während die Funken des Lichts den Acker des Guten bestellen,
Gehe bedächtigen Schritts, Weiser den Gang der Natur.
Sanft den erleuchtenden Tag verkündet die holde Aurora,
Kraftvoll aus schmächtigem Halm, drängt sich die Aehre hervor.

* * *

Hinaus den Blick in das sonnige Blau!
Hinaus in den sonnigen Morgen!
Dort bade dich Herz im erquickenden Thau
Und löse die bangenden Sorgen.

Die Hoffnung grünet aus Waldesnacht,
Frisches Leben schimmert aus Blumenpracht,
Und weckt im stillen Gemüthe
Das Licht der unendlichen Güte.

Ach ist schon hier unten der Morgen so schön,
Wie wird sich's in himmlischen Auen ergehn?
Einst schlafen wir, müde des Lebens, hier ein,
Wie wundersüß wird das Erwachen nicht seyn!

37. Wohlseyn und Hochgefühl am Morgen.

Das Gold der Morgenröthe leuchtet,
In Purpur glänzt das Himmelszelt.
Die Flur ist wach, vom Thau besenchtet,
Die Sonne grüßt die schöne Welt.

Es freut sich, wenn sie kommt gezogen,
Der Tropfen in der Blume Schoos,
Der Sänger an den Himmels Bogen,
Das Würmlein auf dem niedern Moos.

Die Lüfte weh'n, die Blüthen prangen,
Mit Silberfunken glänzt die Flur;
Der Frühling trägt auf seinen Wangen
Allüberall der Freude Spur.

Sie strömet auch durch meine Glieder,
Sie leuchtet mir ins Angesicht,
Sie tönt in meinem Herzen wieder,
Sie grüßet meiner Seele Licht.

Und durch der Seele Tiefen bebet
Ein sanftes liebliches Gefühl;
Denn ich bin Mensch, mein Geist erhebet
Sich auf zu einem höhern Ziel.

* * *

Nach allen Seiten treibt mich froh Verlangen
Zu munterm Fleiß, zu fröhlichem Genuß,
Und ringsum bieten sich, es zu erfüllen,
Stoff und Gelegenheit im Ueberfluß.
Die heilig sey auch heute meine Stunde,
Es leite, Vater, mich des Hochsinns Geist!
Mit Kraft und Muth das Gute zu vollbringen,
Worauf dein göttliches Gesetz mich weis't.

38. Morgenopfer.

Nacht und Dunkel sind dahin geschwunden,
Gottes Sonne geht hervor in Pracht;
Stimm', o Seele, in die Lobgesänge
Der Natur, die von dem Schlaf erwacht.

Alle Wipfel tönen deine Liebe,
Tausendstimmig röhnt's im Hain und Flur.
Tausend Reiche opfern Balsamdüfte
Auf dem großen Tempel der Natur.

Auf, mein Geist! — des Morgens gold'ne Stunde
Weckt auch dich aus deiner süßen Ruh,
Und der Frühe milde Lüfte wehen
Dir des Lebens frischen Balsam zu.

Dank sey, Vater, dir aus vollem Herzen,
Für die mir geschenkte sanfte Nacht;
Dank dir für die neu gestärkten Kräfte,
Aus der vollen Seele dargebracht.

Gute Menschen, Freunde, treu und bieder,
Bieten mir zum Tageswerk die Hand;
Wem verdank' ich diese Lebensfreuden?
Deine Güte hat sie mir gesandt.

Wissenschaft und Kunst und ihre Schätze
Oeffnen täglich, stündlich sich vor mir;
Froh genieß' ich ihre hohen Freuden —
Und auch sie, o Vater, dank' ich dir.

Dankbar fühl' ich deiner Liebe Größe,
Lehre du mich nur auch weise seyn;
Was du gabst vernünftig zu gebrauchen,
Mäßig meines Glückes mich zu freu'n.

Nicht was ich genoß, was ich besitze,
Gibt mir und dem Leben seinen Werth;
Der Gebrauch nur, den ich davon mache,
Das allein ist's, was mich wahrhaft ehrt.

Dieser nur erwirbt mir jene Schätze,
Die, wenn einst mein Leib in Staub zerfällt,
Mich jenseits des Grabes hin begleiten
In die Freuden jener bessern Welt.

39. Die aufgehende Sonne.

Welch herrlicher Morgen! — Wie schön heute nicht die Sonne am Horizonte hervorschwimmt. — Nur ihr vergleichbar ist das unschuldvolle Antlitz eines Mädchens, das von hoher Andacht glüht, wenn sie vor ihren Schöpfer hintritt, und für den betet, den ihre Seele liebt.

Gott! wie groß hast du dich nicht in diesem — wie in tausend andern deiner Werke geoffenbaret! Wer vermags, deine Größe anzubeten, und nicht zu staunen? — Wer ist's, der bey den wohlthätigen Strahlen der Sonne nicht fühlt, daß ihm das Herz stärker schlägt? — Welches Geschöpf fühlt sich nicht hingerissen, deine Größe zu verkündigen?

Liebe und Eintracht, mit Banden vom Himmel verschwistert, wandeln selig den Pfad, und beglücken die Bewohner der Erde.

* * *

Wie schön, o Gott! ist deine Welt gemacht,
Wenn sie dein Licht umfließt!
Ihr fehlt's an Engeln nur, und nicht an Pracht,
Daß sie kein Himmel ist.

Jedoch sie glänzt auch für die Tugend nur,
Der Unschuld ist sie schön;
Umsonst schmückt sich der Himmel, die Natur,
Den Augen, die nicht sehn.

Allmächtiger! laß mich, der Wahrheit treu,
Mein Herz der Unschuld weihn;
O dann, dann wird mir die Natur stets neu,
Und ewig reizend seyn!

40. Der Abend.

Abend war's, des Lebens Pulse schlugen
Leiser in den Adern der Natur;
Thal und Himmel, Wald und Berge trugen
Schon der Nacht geheimnißvolle Spur.

* * *

Dort oben ist's so helle im goldnen Abendroth;
Vertraue Herz und schwelle voll Muth zu deinem Gott.

Umziehet sich auch rings die niedre Erdenthal,
Schaut ja sein Blick voll Liebe herab im Sternenstrahl.

Wenn an der Grabesschwelle die Abschiedsnacht uns droht,
So bleibt es oben helle, im goldnen Abendroth.

41. Die untergehende Sonne.

Wie sanft schlägst du die holden Blicke nieder!
Wie schön bist du im stillen Untergehn!
O, Königin der Welt! werd' ich dich wieder
Und mich in deinem Glanz beglückter sehn?

Auf Wiedersehn, Sonne! du kehrst so wieder und bringst uns neuen Morgen. So wird auch meine Seele wiederkehren am neuen Morgen, eine hellflammende Sonne, und wird Räume durchfliegen und Bahnen durchwandeln, gegen welche die Sonnenbahn nur ein kurzer Weg ist — Suchend und findend der Urfonne Strahlen!

42. Die Nacht.

Die stille Nacht umdunkelt, erquickend Thal und Höh',
Der Stern der Liebe funkelt, sanftwallend in dem See.
Verstummt sind in den Zweigen die Sänger der Natur;
Geheimnißvolles Schweigen ruht auf der Blumenflur.

Wie mild sich's aufschaut zu der Sternenhelle!
Wie klar die ew'gen Lichter droben stehn!
Im Festschmuck ist der Heimath ferne Schwelle,
Die Tempelhalle künst'ger Zeit zu sehn.

Du fester Bau im reinen Azurschimmer,
Wie spinnt vor dir sich leben flüchtig ab!
Wie manch Gebild ward schon vor dir zur Trümmer,
Dem Menschenhand die höchste Dauer gab!

Ihr Fünkchen dort am goldnen Strahlenbande,
Die kaum des Auges schwache Kraft erreicht,
Seyd ihr wie Dämmern nicht aus fernem Lande?
Wie Räthsel, das nur halb dem Lichte weicht? —

So vor uns liegt das Räthsel künft'ger Tage,
Bis sanft und mild es lösen wird die Zeit;
Sie tönt uns Antwort auf die große Frage
Nach Zukunft, Lebenslohn und Ewigkeit.

Doch ob auch fern die heil'gen Lichter strahlen,
Nicht zweifeln wird der reine treue Blick;
Ob dämmernd sie im schwachen Auge malen,
Sie spiegelt doch das inn're Bild zurück.

So wie das Sehrohr in des Forschers Händen
Mit lesser Macht dem Auge Stärke leiht,
Mag auch Vernunft dem Geiste Stützen senden,
Die des Gefühles fromme Ahnung weiht.

Und wie auf nächtlich stillem Himmelsgrunde,
Der Dämmrung klar und klarer, Licht entquillt,
So, so auch wird in stiller ernster Stunde
Uns tröstender der Sonne Strahl enthüllt. —

O schimmert nur, ihr hell'gen Zukunftszeugen!
Ihr Lichter fern, und doch so ewig nah!
Ja, Eurem stillen wandellosen Scheine
Liegt Stärkung uns für alle Nächte da!

43. Gute Nacht.

Zögernd tauchte sich der Sonne Letzter Strahl in's Fluthengrab,
Und von ihrem Aetherthrone Sinkt die Nacht auf und herab.
Süßer duften Thal und Hügel, Thau erquickt die weite Flur;
Und des Schlummers Zauberflügel Wehet über die Natur.

Friede, Seelenfriede fließe Aller Welt in Fülle zu,
Und ein Engel Gottes gieße Auf die Menschheit Himmelsruh!
Eingewiegt in süße Träume Athme freyer jede Brust,
Und aus frohem Herzen keime, Morgens, neue Thatenlust!

Gute Fürsten dieser Erde, Die ihr väterlich gewacht,
Volkesglück und Liebe werde Euch zum Flaumbett! Gute Nacht!
Gute Nacht dem braven Manne, Der am Staatesruder schwitzt,
Und der auf des Ruhmes Bahne In der Schlacht sein Blut verspritzt!

Gute Nacht der stillen Hütte, Wo noch Sitten-Einfalt wohnt,
Wo in seiner Kinder Mitte Am Kamin der Vater thronet!
Süßen Schlaf euch, guten Leute! Die ihr erst vom Pfluge kehrt,
Und mit eures Schweißes Beut, reich und arm, auch Schweiger nährt.

Keiner Unschuld Tyrane fülle Sich in diese Dämmrung ein,
Und der arme Dulder fühle Beßrer Tage Widerschein!
Von des Mondes Anlitz zittre Schlummernden der Friedenskuß,
Und der Sorgen Last zersplittre Bey der Abendglocke Gruß!

Tausend meiner Brüder schreiten Diese Nacht vielleicht ins Grab,
Und die Todesstropf'n gleiten Schon von ihrer Stirn herab:
Schlaft, o schlaft in kühler Erde, Selig, wenn sie euch bedeckt,
Bis der Wandlung schaffend Werde Euch zu neuem Leben weckt.

44. Nachtgedanken.

Lieblich lacht Zeht die Nacht;
In des Himmels blauer Ferne
Feyert jetzt die Welt der Sterne.

Und in der Nacht geheimnißvollem Schleyer
Schmückt sich der Tag zur neuen Morgenfeyer.

Seyn mir gegrüßt, heilige Nacht, mit deinem geweihten Dunkel, deinen stillen Geheimnissen und deinem schweigenden Frieden; gegrüßt in deiner herzerhebenden Schöne und deinem heimlichen Umfangen! Bist du es doch, die mit wohlthuenden Mutterthränen so manches Leid, das der laute Tag geweckt, in linden Schlummer wiegt, du es, die die tobenden Wellen menschlicher Leidenschaften besänftigt, der gefühlten Trauer mit Harfentönen Erhebung zuspricht, und zum Himmel, dem Schauplatze so erhabener Wunder, verweilst.

Wohl hat Nacht das stille Thal umzogen,
Wohl verhüllt sich schweigend die Natur, —
Auf und ab am hohen Himmelsbogen
Zieht die Pracht der großen Sternenflur.
O wie schön und heilig ists im Dunkeln!
Kommt, o Freunde! seht die Sterne funkeln!
Dort in jenen glanzerfüllten Höh'n
Laßt uns Glaube — Liebe — Hoffnung seh'n.

* * *

An den heimischen Boden ist das Menschenherz gefesselt, und nimmer reißt es sich los.

Warum wirds dir so enge um's Herz, wenn du hinaufschaust in die ewige Sternennacht? zieht es dich nicht hinauf zu den schimmernden Lichtern, zu den freundlich wandelnden Welten? Sieh, so ist's auch dem Sohne der Kornerküste, der von Ferne an dem Ufer seines Vaterlandes vorüberseegelt! — siehe, so ist's auch dem Schweizer, wenn er am fernen Horizont seiner Heimath blaue Berge schaut; — denn an den heimischen Boden ist das Menschenherz gefesselt, und nimmer reißt es sich los!

45. Nachtgesang.

Die Erde, wie dunkel Im Schleier der Nacht!
Doch welch ein Gesumkel, Welch ewige Pracht!
Welch Sternengewimmel, Voll Majestät,
Dort oben am Himmel, Mit Sternen besät!

Der Himmel umschließet Sie liebend und traut,
Als hätt' er erkieset Die Erde zur Braut.

Mit Perlen bestreut er, Zur bräutlichen Pracht,
Ihr Blumen und Kräuter In thauender Nacht,
Wirft hoch aus der Ferne, Die nimmer wird leer,
Juwelen wie Sterne auf's spiegelnde Meer.

Nach himmlischen Freuden Nach himmlischen Licht,
Strebt sehnend hienieden Das Herz bis es bricht;
Sucht jenseits der Sterne Sein heimathlich Land,
Und träumt sich so gerne Dem Himmel verwandt.

46. An die Nacht.

Umfangen von nächtlichem Schleyer
Liegt schlummernd die rege Natur,
Der Sterne geheiligte Feyer
Blickt schweigend herab auf die Flur.

Doch heilig verbleibt und das Dunkel,
Es hüllt unser Leben ja ein.
Aus seliger Welten Gefunkel
Strömt nieder ein tröstender Schein.

Jetzt blicket die hoffende Liebe
Zum schönsten und seligsten Stern,
Die Trauernde schaut das Getriebe
Der Welten, träumt Hoffnung nicht fern.

Die leidende Unschuld versendet
Die Blicke zur schöneren Welt,
Das Auge voll Thränen gewendet,
Zu ihm, der die Wage dort hält.

Drum sey uns das Dunkel stets heilig,
Willkommen die purpurne Nacht;
Dem Guten, dem ist sie erfreulich,
Dem Bösen die mahnende Macht.

Ich blicke hinauf zu den Sternen,
Und schaue den ewigen Lauf;
Und frage: wann geht in den Fernen
Ein schönerer Morgen mir auf?

47. Der Sternenhimmel.

Mache dich mit den Sternen bekannt. Nicht etwa bloß deßwegen, daß du ihre Namen und Größe, ihre Stellungen und Verhältnisse wissest; sondern dazu, daß du, so viel es dir möglich ist, den wundervollen Bau des Weltalls und die Größe und Weisheit des Schöpfers kennen lernest; daß du, wenn es dir im Gedränge der Welt, und beym Anblicke der drückenden Gewalt der Einen und der Sklaverey der Andern zu unheimlich werden will, dich in die höhern Regionen versetzest, und im Glauben an eine große Weltregierung Ruhe, und durch sie Kraft findest, mit Würde auf dem Punkte zu stehen und zu arbeiten, auf welchen dich die Vorsehung Gottes stellt.

48. Den Blick nach oben — zur Heimath.

Wie gesäet, sind Tausendwalttausend ins Unermeßliche Sonnen und Erden! Gott wie herrlich! Stieg ich hinauf bis zu der Welten letzten, dennoch erreicht' ich dich nicht! der Staub den Unendlichen!

Welches Jauchzen, welcher Triumph schallt, welches Thränengebet die aus den Welten! Hoch tönts, wo Pole schneller sich drehn, sanft, wo der süße Säulein Kühlungen weht und der Duft, wird mit Entzücken einst vernehmen staunend mein Ohr den Jubel der Himmlischen. Werd' ich euch kennen, Mitanbeter, euch? wallen zu euch, sterblich nicht mehr? Werdet, Himmlische, unter die Lauben, die aus Himmels Sprost dort die Natur, ewig zu blühen, um euch schuf, hier mich begleiten? Kommt ich mit den Geliebteren, die kein Tod mehr von mir entreißet, hinauf, wo lächelnde Himmelsbewohner mit uns zum Psalme singen dem Herrn, welcher den Staub zum Leben schuf, das am Grabe nicht endet, ihn zur Unsterblichkeit?

O wie herrlich glänzt der Abendhimmel,
Wenn ihn Gottes Hand mit Sternen schmückt.
O wie selig, o wie hochbeglückt

Muß ich's wohnen überm Glanzgewimmel,
Wo kein Kummer mehr die Seele drückt.

Was das Herz verlor im Thränenthale
Zartes, Liebes, und nicht wiederfand,
Reicht herüber aus dem Schimmerland
Ihm die Hand in einsam goldnem Straße,
Und es knüpft sich fester nun das Band.

Die Sonne sinkt ins kühle Grab der Fluthen,
Das Tages laute Jubeltöne schweigen
Es zittert an der Haines lust'gen Zweigen
Der heil'ge Schein der letzten Abendgluthen.

Das Scheidelicht des Tages muß entfliehen,
Es glänzt am duftig dunkelblauen Himmel
Der lichten Sterne flimmerndes Gewimmel,
Ein jeder will hinauf die Seele ziehen.

Die Jahre fliehn; die alten Gräber fodern
Das kranke Leben, dort nur kann's genesen,
Und nimmer darf das Hallige verweilen,
Aus Grüften muß die Himmelsflamme lodern.

Und wenn der Lebenssonne Glanz verschwunden,
Da leuchten durch den Riß der Sarkophage
Die Sonnen all zum neuen, großen Tage,
Die Nacht wird hell, die Heimath ist gefunden.

49. Stimme der Sterne.

Edle, die ihr nach Erleuchtung schmachtet
In der Erde düstern Nebelthal,
Nicht im Staube sucht, wornach ihr trachtet —
Aus den Höhen kommt der Wahrheit Strahl!
Dort hat Dämmrung noch den Geist umgeben,
Was er sieht, ist oft ein schimmernd Nichts;
Auf zu uns muß er den Fittich heben,
Weisheit schöpfen aus dem Quell des Lichts.

Dulder, die ihr bang und thränenmüde
Auf den Trümmern eurer Freuden steht,
Floh darum aus eurer Brust der Friede,
Weil das Glück euch seine Kugel dreht? —
Richtet still das Auge nur nach oben;
Ruhig wandelt seine Bahn der Stern —
Mögen unter ihm die Stürme toben —
Denn ihn leitet ja die Hand des Herrn.

Pilger an des Lebens Scheidewegen,
Deren Blick der Heimath Spur verlor,
Unser Licht glänzt freundlich euch entgegen,
Und zu uns fliget euer Lauf empor.
Trauert ihr um früh entschlafne Lieben?
Löscht der Tod auch euch die Fackel aus —
Saget nicht! — Am Himmel stehts geschrieben:
Ueber Sternen ist das Vaterhaus!«

50. Rückerinnerungen u. Nachweisungen vieler Natur- und Zeitbilder im Wanderer seit 10 Jahren.

Moralische und pittoreske Schilderungen der Jahres- und Tageszeiten als Natur- und Zeitbilder sind auch bereits zu finden in den meisten Jahrgängen des Wanderers z. B. die 4 Jahrzeiten 1817 S. 60. — Der Wechsel der Jahrszeiten 1814 S. 55, 93. — Moralischer Einfluß der Jahreszeiten 1814 S. 54. — Moral der Tageszeiten, Morgen, Mittag, Abend, Nacht, 1818 S. 67. — Jahreszeiten des Herzens 1820 S. 65. — Tageszeiten des Herzens 1821 S. 57. — Tageszeiten des Lebens 1820 S. 59. — Tageszeiten der Natur 1820 S. 59. — Wochentage jugendlicher Liebe 1820 S. 65. — Frühlingsmorgen 1820 S. 61. — Der Sommermorgen 1815 S. 71. — Der Herbstmorgen 1816 S. 63. — Glücksgefühl am Herbstmorgen 1819 S. 54. — Gedanken an einem Wintermorgen 1814 S. 58. — Frühling und Sommer 1815 S. 74. — Frühling, Sommer, Herbst, Winter 1819 S. 61. — Der Lenz als Jüngling, der Winter als Greis 1817 S. 60. — Der Frühling 1817 S. 60. — Frühling 1818 S. 71. — Frühling 1819 S. 61. — Frühling 1820 S. 61. — Frühling 1821 S. 57. — Frühling 1822 S. 55. Ein Frühlingswort 1815 S. 70. — Frühlingsgedanken 1821 S. 58. — Betrachtungen im Frühjahre 1814 S. 54. — Frühlings-Bild des

Jugendlebens 1821 S. 58. — Der Greis im Frühlinge 1815 S. 74. — Blüthen im Frühling 1819 S. 61. — Der 1. May 1818 S. 72. — Der May 1819 S. 61. — Der Sommer 1820 S. 61. — Der Sommer 1822 S. 86. — Sommerregen 1819 S. 62. — Erndte und Erndtetag 1820 S. 65. — Erndte und Erndtefegen 1819 S. 63. — Herbst 1819 S. 63. — Der Herbst 1822 S. 86. — Spätherbst 1820 S. 63. — Betrachtungen im Herbste 1814 S. 56. — Die Scenen der Natur im Herbste 1815 S. 72. — Winter 1818 S. 72. — Die Wohlthaten des Winters 1814 S. 57. — Die Tageszeiten 1818 S. 65. — Morgen und Abend 1818 S. 69. — Tag und Nacht 1817 S. 62. — Tag und Nacht 1818 S. 69. — Der Lebensgenuß und die Freuden des Morgens, Mittags, Abends und der Nacht 1813 S. 86. — Der Morgen 1818 S. 65. — Morgen 1819 S. 58. — Morgen 1820 S. 60. — Morgen 1821 S. 55. — Morgen 1822 S. 83. — Morgenlied im Frühling 1823 S. 48. — Morgen-Feyer 1817 S. 61. — Morgen-Feyer 1822 S. 83. — Morgenpsalm 1819 S. 59. — Die Morgenröthe, Abendröthe 1816 S. 62. — Morgen- und Abendröthe 1817 S. 63 ꝛc. — Morgen- und Abendroth 1818 S. 69. — Abendroth 1819 S. 60. — Abendröthe, Abenddämmerung 1822 S. 84. — Abend 1818 S. 66. — Abend 1819 S. 59. — Abend 1820 S. 60. — Abend 1821 S 56. — Abendlied 1822 S. 85. — Abendgesang auf der Flur 1822 S. 84. — Abendfeyer 1817 S. 61. — Abendfeyer 1822 S. 84. — Sternenheller Abend 1822 S. 84. — Abendstern 1821 S. 56. — Die Nacht 1818 S. 66. — Nacht 1819 S. 60. — Nacht 1820 S. 61. — Nacht 1821 S. 56. — An die Nacht 1822 S. 85. — Mayennacht 1819 S. 62. — Sommernacht 1822 S. 85. — Mond in der Herbstnacht 1820 S. 61. — Die Nacht des Pilgers. Nachtgedanken 1817 S. 62.

Biblische Gemälde.

Gedanken zur Erbauung. Gemüths-Erhebung. Festtagskranz. Kränze der Andacht.

Nachtrag zum Wanderer 1822 Seite 86.

51. Die Hirten auf dem Felde.

Es hüten Nachts die Hirten ihre Heerde,
Da füllt ein Glanz mit wunderbarer Schöne
Den Himmel schnell, da klingen fremde Töne!
Lob in der Höh' und Frieden auf der Erde!

Als in die Schaar sie stehen ganz verloren,
Ein Jüngling vor sie tritt im lichten Kleide.
Nach Bethlem geht, ich künd euch große Freude,
Spricht er, dort ist der Welttheiland geboren.

Sie gehn, ihr Herz voll Sehnsucht geht zu stillen,
Bald finden sie das Kind im niedern Stalle
Und fallen dort anbethend ihm zu Füßen.
So war es recht. — Der um der Armuth milden
Arm ward, und lieh des Himmels reiche Hallen,
Die Armuth muß zuerst ihn segernd grüßen.

52. Die drey Weisen aus Morgenland.

In fremder Tracht, von fremdem Zug und Sitte
Den hellen Stern, den Wunderstern verspähten,
Der ihren Pfad forglam hieher gerichtet,
Drey Männer knien dort in der Felsklust Mitte.

Dem hohen Kind, um das mit gold'nen Schwingen
Des Himmels Licht sich weht voll milder Strahlen,
Anbethend ihre Huldigung zu malen,
Und Weihrauch, Gold und Myrrhen ihm zu bringen.

Die Mutter staunt voll freudigem Entzücken;
Es greift das Kind holdlächelnd nach den Gaben,
Und Gottes regt sich schon in seinen Blicken.
O selig, wem ein gleiches Licht entzündet,
Wer aus der Nacht, die uns so lang begraben,
Den rechten Weg an ihm zum Heile findet.

53. Als Jesus zwölf Jahre alt war.

Jesus im Tempel.

Umschimmert von der Andacht Seraphschwingen,
Naht alles Volk sich Zions heiligen Höhn
Das Osterfest nach Sitte zu begehn,
Ein Opfer Gott im Tempel darzubringen.
Der Greis nur weilt am häuslichen Altar,
Er kann nicht mehr zum Heiligthume wallen,
Sein Psalter muß dem Herrn daheim erschallen,
Umringt von froher Kinderschaar.

Und traulich wandeln an des Lieblings Seite,
Auch Joseph und Maria Hand in Hand,
Ein Seraph schwebt, vom Himmel ausgesandt,
Auf sie herab, daß sie sicherer leite.
Und wie der Lilienblume Silberglanz,
Eh' sich der Nektarvolle Reich erschlossen,
Der Purpurschein des Morgens rings umflossen,
Verklärt das Kind sein Strahlenkranz.

Und Salems Tempel nimmt, nach langem Pfade,
Ein Drengestirn, die müden Wand'rer auf,
Wie die Verbannten nach der Knechtschaft Lauf
Im Morgen einst das himmlische Gestade.
Und als die Feyer nun vollendet war,
Da ziehn sie heim mit innigem Verlangen
Die Lieben in der Ferne zu umfangen,
Sich reihend an der Pilger Schaar.

Nur Jesus weilt noch in des Tempels Hallen;
Es steigt sein Blick zur Sonnenburg empor,
Er hört der Seraphinen Flammendecken chor,
Mild ruht auf ihm des Vaters Wohlgefallen.
Und wie die Nacht der jungen Tag durchbricht,
So strömet von des heiligen Kindes Munde
Der Offenbarung hohe Himmelskunde,
Doch seine Aeltern wußten's nicht.

Sie aber wähnten unter den Gefreundten
Sey er der Heimath fröhlich zugeeilt,
In deren Kreis er liebevoll geweilt,
Als traulich sie zur Wallfahrt sich vereinten.
Doch bange Ahnung überströmt ihr Herz,
Und schnellen Schrittes wie auf Sehnsuchtsschwingen
Ihr Engelkind in ihren Arm zu schlingen,
Sehn sie zurück in Gram und Schmerz.

Und trauernd grüßen sie die heiligen Hügel,
Die auf die Rosenthäler Salems schaun,
Und süße Hoffnung auf die Wandrer thau'n,
Umdämmert von der Wehmuth düsterm Flügel.
Doch schon das dritte Morgenroth erwacht,
Und noch ist nicht ihr Herz der Last entbunden,
Ihr theures Kind in Salem nicht gefunden,
Und dunkler wird des Kummers Nacht.

Da tönt um sie in säuselnden Akkorden,
Des Seraphs goldne Harfe sanft und mild
Die ihren Schmerz im bangen Busen stillt,
Sie freundlich führend zu des Tempels Pforten.
Und zagend noch tritt schon Maria ein,
Bald aber rollt der Vorsicht dunkler Schleyer
Sich vor ihr auf. — Die Bange athmet freyer
Und drängt sich durch des Volkes Reihn.

Wer aber malt das himmlische Entzücken
Das selig jetzt ihr reines Herz durchbebt,
Sie das Kind im Heiligthum erhebt?
Auf ihrem Soha weilt sie mit Wonneblicken
Denn Jesus, dem der zweyte Lenz noch blüht,
Ist rings von Priestern und vom Volk umgeben
Die staunend ihn lobpreisen und erheben
Von seiner Worte Kraft durchglüht.

Und alle, die das Kind begeisternd hörten,
Verwunderten die Weisheit, die es sprach,
Und dachten still den hohen Reden nach
Die seiner Gottheit Lispeln laut bewährten.
Da hebt die bange Mutter weinend an:
Geliebter Sohn, so theuer unsern Herzen,
Wie suchten dich, erfüllt von Sorg und Schmerzen
Warum hast du uns das gethan?

Er aber spricht, den Blick emporgehoben,
Was ist's, daß ihr mich sucht, von Gram entstellt?
Muß ich in dem nicht seyn schon auf der Welt
Das meines Vaters ist im Himmel droben?

Doch sie verstanden nicht das hohe Wort
Das wie ein Strom des Kindes Mund entflossen,
Nur in Maria's Busen still verschlossen,
Hallt lieblich seine Rede fort.

Und laut ertönen ihres Dankes Psalmen
Und mit dem Sohne, den der Himmel gab,
Ziehn fröhlich sie nach Nazareth hinab,
Zu wohnen dort, im Schatten junger Palmen
Und Jesus nahm, voll Huld am Lebenspfade
An Alter und an Weisheit und an Gnade
Bey Gott und Menschen tägiich zu.

54. Charfreytag.

Wie tief bewegt mich, — Heiliger die Leidensmiene
Die duldend deines Vaters weisen Willen ehrt,
Es hat dein frommer Sinn so treu sie ihm bewährt,
Ein liebend Opfer, starbst du, uns zur Sühne.
Auf daß mein schwaches Herz gefällig dir nun diene
Hilf mir vollbringen, was im Tempel du gelehrt,
Der Andacht kindlich Rufen sey von dir erhört
Wenn um Erbarmen ich zu flehen mich erkühne.
Verfolgt, verkannt, wie du, lehr' inniger mich lieben
Selbst im Verzeihen jene schöne Tugend üben,
Die hoch am Kreuz am reuigen Schächer sich erfüllet,
Wo Paradieses Freuden ihm dein Wort verheißt;
Und wenn einst Todesnacht mein brechend Aug' umhüllet,
Sey gnädig mir! O dir befehl' ich meinen Geist.
Am Himmel bleicht das Licht, die Erde schüttert,
Zerbricht der Tempelthüren ehrne Banden
Durch Blitze wird der Cedar Haupt zersplittert,
Vom Heldenkrieger wird es eingestanden;
Deß Tod also die ganze Welt erschüttert,
»Ist Gottes Sohn!« Jetzt hat er überstanden!
Er neigt das Haupt — dann ruht er durch die Nacht
»Nimm hin den Geist!« Es ist vollbracht.«

* * *

Daß dem Vollendungs-Kranze keine Blume fehle
Verhaucht er sanft des höchsten Lebens Seele.

55. Ostern. — Auferstehung.

Nicht Schmerz und finstre Trauer waltet hier
An diesem Grab, auf bleich erhellten Auen;
Die Liebe schwingt ihr leuchtendes Panier
An dieser Stätte durch des Todes Grauen.

Er, der vom Himmel göttlich niederstieg
Aus seiner Heimath sei'gen Lichtgebieten,
Er duldete der Sünde Hohn und schwieg, —
Auf tiefsten Tod entsteht des Lebens Blüthen.

Den schwersten Tod erlitt sein göttlich Herz,
So Seelenqual und Körperschmerz sich einen,
Er, der geliebt noch bis zum Todesschmerz,
Er starb verfolgt, gekreuzigt von den Seinen.

Und Nacht umfloß mit ihrem Grabesflor
Die Lichtgestalt zu der verruchten Freude
Da sieh! der dritte Morgen glänzt empor,
Die Sonne kömmt mit funkelndem Geschmeide.

Doch eine schönre Sonn' entsteigt der Nacht:
Die Liebe starb, und brach des Todes Bande,
Dem Grab entschwebt der Gott im Lichtgewande.

* * *

Der Herr bestand des bittern Todes Beschwerde,
Da öffnet leise sich das Grabmal wieder
Ein heller Glanz, strömt um des Siegers Glieder
Die Jünger neigen bethend sich zur Erde.

Aus klaren Wolken steigen Engel nieder,
Des Himmels Gruß in heiliger Geberde
Und wie der Herr emporschwebt von der Erde,
Erklingen jubelnd Cherubinen Lieder.

Nun strahlt der Herr in seiner Klarheit
Und sehnend öffnet sich, ihn zu empfangen,
Das heit're Land der Liebe und der Wahrheit.

56. Himmelfahrt.

Vor ihren Augen wird er aufgehoben
Von Wolken sanft zur Luft emporgetragen;
Sie sind verstummt nur heiße Thränen loben
Den Herrn, dem Herrn mit Worten Dank zu sagen
Nicht wagen sie's! Der starre Blick weilt oben
Gern woll'n auch sie der Erdenluft entsagen
Und mit ihm ein in seinen Himmel geh'n
Im ewigen Licht des Vaters Antlitz seh'n.

57. Pfingsten.

Aus Osten strahlt die Sonne hell und heiter,
Es lacht das Grün auf duft'gen Frühlings-Au'n,
Der Jünger Herzen werden freudiger, weiter
Sie ahnen still ein Wunder zu erschaun;
Ja hört und hoffet nur, getreue Streiter!
Durch die Natur fährt jetzt ein seltsam Graun,
Aus sel'gen Höhen schwebt herab als Taube,
Der heil'ge Geist, und wirkt als Kraft und Glaube.

58. Weihnachts-Abend.

Sey mir gegrüßt, mit hoher heiliger Wonne
Du schönes Fest, das sinnig wiederkehrt,
Das gleich dem Strahl der milden Frühlingssonne
In jeder Brust die Gluth der Freude mehrt.

Seyd mir gegrüßt mit freudigem Erbeben
Ihr heiligen Tage hoher Festlichkeit,
Wo einst herab in's dustre Erdenleben
Der Heiland kam, dem Glück der Welt geweiht.

Es traten Sterne aus gewohnten Bahnen,
Umleuchtend hell, den neugebornen Sohn,
Und aller Herzen füllt ein freudig Ahnen
Laut durch die Lüfte scholl der Freude Ton.

Der grauen Vorzeit hochbegnädte Tage
Hat die Erinn'rung heilig sich bewahrt; —
Das hohe Glück nennt keines Mundes Sprache
Doch jeder Brust hat sich's geoffenbart.

59. Die Mutter Jesu in der Herrlichkeit.

Dir neigen Engel sich in tiefer Feyer,
Und Heil'ge bethen, wo dein Fußtritt wallt;
Gnadreiche Himmelskönigin, die hallt,
Die Gott besaitet hat; der Sphären Leyer,
Dein Geist blickt sichtbar göttlich durch den Schleyer
Der unverwelklich blühenden Gestalt;
Du trägst ein Kind voll hehrer Allgewalt,
Des Todes Sieger und der Welt Befreyer.

Dein Leben hat das Leben neu beseelet
Die ewige Liebe, die das Weltall trägt,
Ist unaufhörlich uns durch dich vermählet.

60. Sanct Paulus.

Es wollte Saulus, wild in Wuth entbrannt,
Sich nach Damask, dem Christensitz begeben,
Und rauben der Gemeinde Gut und Leben,
Die ihren Sinn zum neuen Wort gewandt;
Doch als er schon das nahe Ziel erkannt
Sah er ein Licht vom Himmel niederschweben;
Und Donner riefen: Saul verlaß dein Streben,
Sey du mein Knecht und Paulus jetzt genannt.
Und Paulus war ein Andrer zur Stunde,
Hing eifrig an dem vielverfolgten Bunde
Beförderte mit Mund und That die Lehre.
Glückselig die in ihrem Erdenwallen,
Wenn überm Haupt die Warnungsstimmen schallen
Zur rechten Zeit den guten Engel hören.

61. St. Augustin.

Es ging einmal St. Augustin Am Meergestade her und hin; Das Wesen Gottes unsers Herrn Wollt er erforschen gar zu gern, Und es dann bringen in ein Buch; Er kannte jeden Bibelspruch, Drum schien die Sach ihm gar nicht schwer. So wallt er sinnend hin und her,

Und meint wohl schon im eitlen Wahne: Ihm sey der Himmel aufgethan. Auf einmal wird ein Jung' gewahr Ein Knäblein, schön und wunderbar, Es macht ein Grübchen in den Sand Und deucht sich dann hinab am Strand, Und schöpft vom Meer das Wasser d'rein Mit einer Muschel, weiß und fein. Du lieber Knab was machst du da? Fragt Augustin — Du siehst es ja. Zum Zeitvertreibe faß ich mir Die See in dieses Grübchen hier, Der Heil' gelächelt. Dieses Spiel Meint Knab es bringt dich nicht ans Ziel! Ein Gast der Knab, wer das nicht kann, Der Liebe pflegt auf seiner Bahn. Viel ist dem Herzen offenbar, Doch wird es dem Verstand nicht klar. Und flugs, da schießt ein Flügelpaar Dem Knaben an und wie der Aar Schwebt er empor im Sonnenlicht. Der Heil' geschaut ihm nach u. spricht: Der Knab hat Recht, des Menschen Sinn Kann über Zeit und Raum nicht hin.

Wer wandelt fromm und ohne Trug Der weiß vom lieb. n Gott genug.

62. Der Sonntag im Lenze.

O wie so ernst und doch so herrlich milde
Senkt sich der Sonntag auf die Flur,
Ein heiliger Segen strömt auf die Gefilde
Und hinterläßt Erquickung der Natur.

Vom Himmel fallen klare Tropfen nieder
Und lenken sich auf's junge Grün der Au.
Die ersten Blüthen lachen hin und wieder
Im Purpurkelch den zarten Perlenthau.

Vom hohen Dom erschallt ein ernst Geläute,
Zum Tempel Gottes wallt der Gläub'gen Schaar,
Und zarte Jungfrau'n hoffnungsvolle Bräute
Reihn, Blüthen gleich, sich um den Hochaltar.

Erhöre Herr, die frommen Bitten alle
Und weih' dein Antlitz auf die schöne Saat,
Und auch mein Fleiß, daß es die wohlgefalle!
Erfreulich sey mein Streben, meine That.

63. Chronologie.

Zur Erklärung der Fest- und Zeitrechnung.

Verglichen Wanderer 1809 Seite 48, 49. — 1813 Seite 5, — 1814 Seite 68 bis 80. — 1815 S. 59. — 1817 S. 64 bis 77. — vor allem die Citaten im Wanderer 1822 S. 101 Nro. 35.

I. Julianische Periode.

Die julianische Periode ist das Produkt aus den Zahlen der drey chronologischen Cirkel, nämlich: der goldenen Zahl 19, des Sonnenzirkels 28 und der Römer-Zinszahl 15, also: 19. 28. 15 = 7980 Jahr, innerhalb welchem großen Zeitraum kein Jahr einfällt, in welchem die drey genannten Cirkel jeder von 1 an gezählt, die nämlichen Zahlen haben. — Diese Periode fängt 4713 Jahre vor der christlichen Zeitrechnung (also lange vor der Epoche, bis zu welcher unsere älteste Geschichtskunde hinaufsteigt) an, da alle drey Cirkel mit der Zahl 1 begannen. Demnach gibt 4713 zum angegebenen Jahr der christlichen Zeitrechnung addirt, das Jahr der julianischen Periode; folglich ist das Jahr 1824 das 6537ste Jahr der julianischen Periode.

II. Olympiaden.

Der Anfang der ehemals in Griechenland alle vier Jahre gefeyerten olympischen oder ritterlichen Spiele wird in das Jahr 3938 der jul. Periode oder 776 vor Christi Geburt gesetzt, und diese Olympiaden werden zuweilen bey ältern Chronologen bemerkt. Daher gibt 1824 + 776 für das Jahr 1824 das Jahr derselben = 2600 und wenn man mit 4 dividirt, zeigt der Quotient 650, daß es das letzte oder 4. Jahr der 650. Olympiade sey. Es fängt im Julius an (nach einiger Meinung am 1. July.)

III. Roms Erbauung.

Rom wurde 753 Jahr v. Chr. Geb. erbaut, folglich gibt 1824 + 753 für das Jahr 1824 das 2577. Jahr nach Erbauung dieser Stadt. Einige Chronologen setzen Begebenheiten nach dieser Epoche an.

IV. Die Nabonassarische Jahresrechnung,

welcher sich Ptolomäus bey seinen astronomischen Beobachtungen bedient, fängt mit der Gründung des babylonischen Reiches an. Das Jahr derselben findet sich, wenn man zum Jahr der christlichen Zeitrechnung 749 addirt; also gibt 1824 + 749 an, daß das Jahr 1824 das 2573. des Nabonassars sey. Es fängt alle 4 Jahr, nämlich im Schaltjahr, wenn die Jahrzahl durch 4 theilbar ist, um einen Tag früher an, und im Jahre 1824 den 5. Juny.

V. Jüdische Jahresrechnung.

Die Juden rechnen die Zahl ihrer vermischten Sonnen- und Mondenjahre von dem (nach ihrem Vorgeben) Anfange der Welt, 3761 Jahr vor Chr. Geb., und zählen also im Jahre 1824 das 5585. Dieß ihr bürgerliches Jahr fängt im bemeldeten Jahr am 23. September an.

VI. Türkische Jahresrechnung.

Die Türken zählen ihre Mondenjahre von der Flucht Mahomets aus Mekka nach Medina, die im Jahre 622 nach Chr. Geb. geschehen ist, welche Jahresrechnung sie Hegira (Hedsjera) nennen. Sie zählen im Jahr 1824 das 1239. und das 1240. fängt den 20 August d. J. an.

VII. Griechisch-russische Jahresrechnung.

Die neuern Griechen setzen den Anfang der Welt noch 1747 Jahre weiter zurück, als die Juden, und rechnen also das 1824. Jahr als das 7332ste Jahr der Welt, welcher Jahresform sich auch ehedem die Russen bedienten.

VIII. Julianischer oder alter, dann gregorianischer oder neuer Kalender.

Bey den alten Römern hatte das Jahr nur 304 Tage oder 10 Monate. Der März war der erste und der December der letzte Monat des Jahrs. Dieß erzählt sich noch aus den Namen Sept. Okt. Nov. und Dec. Numa Pompilius setzte, 713 Jahr v. Chr. Geb. dem römischen Jahre noch 50 oder 51 Tage zu, kürzte die Monate von 30 Tagen ab, und führte noch zwey Monate, nämlich den Januar von 29, als den ersten, und den Februar von 28 Tagen, als den letzten Monat des Jahres ein, woraus ein Mondenjahr von 355 Tagen entstand. Im Jahre 450 vor Chr. Geb. ließ man den Februar folgleich auf den Januar folgen. Dieses Mondenjahr mehr über vom Sonnenjahr um 10¼ Tage ab. Die Sonne trat also nach 3 Sonnenjahren um einen Monat früher in ein und dasselbe Zeichen, und in 36 Jahren waren die Jahreszeiten in allen Monaten eingefallen. Diese Abweichung, und daß das Mondenjahr statt 354 zu 355 Tagen angesetzt war, machte bey den alten Römern eine oftmalige Einschaltung nothwendig, die jedoch gar willkührlich vorgenommen. Zu Julius Cäsars Zeiten (etwa 50 Jahr v. Chr. Geb.) wich der Kalender schon um 79 Tage vom Stande der Sonne ab. Dieser Kaiser war daher auf eine neue Kalenderform bedacht, er zog dabey Mathematiker und Astronomen zu Rathe, und diese schlugen vor, den Mond gänzlich dabey außer Acht zu lassen, und da die Sonne nicht genau 365 Tage und etwa 6 Stunden zu ihrem scheinbaren Umlauf brauche, dem bürgerlichen Jahre so oft einen Tag mehr zu geben, als jene 6 Stunden zu einem ganzen Tage anwachsen. Dieß geschieht nun nach 4 Jahren, und so wurde beschlossen, drey Jahre nacheinander zu 365, und das vierte zu 366 Tagen zu rechnen. Den Anfang des Jahres setzte man auf den 1. Januar fest, und im Jahre 45 v. Chr. Geb. wurde diese Kalenderreform vorgenommen. Daher ist das 44ste Jahr vor Chr. Geb. (oder das 4669ste der julianischen Periode) das 1. Jahr der julianischen Zeitrechnung. Die Anzahl der Tage eines jeden Monats setzte man, wie noch gebräuchlich ist, fest. Die Jahre von 365 Tagen hießen gemeine, und die von 366, Schaltjahre; der Februar erhielt in den letztern 29, also einen Tag mehr und der Schalttag wurde zunächst nach dem 23. Februar, also der 24. eingeschoben. Da jenes 44. Jahr v. Chr. Geb. durch 4 theilbar ist, so mußte dieß also bey allen übrigen Schaltjahren vor und nachher der Fall seyn. — Allein Julius Cäsar hatte mit den 6 Stunden nach vier Jahren zu viel eingeschaltet, da die Sonne zu ihrem scheinbaren Umlauf genauer nur 365 Tage 5 St. 48' 48" braucht. (Man vergleiche die neuesten Bestimmungen oben S. 32) Diese zu viel gerechneten 11 Min. 12 Sek. wuchsen nach 128 Jahren zu einem ganzen Tage an, um welchen die Sonne zu früh z. B. den Rullpunkt des Widders erreicht, und veranlaßten in der Folge Unrichtigkeiten in der

Zeitrechnung, wozu noch willkührliche Veränderungen kamen, und dadurch wurde eine abermalige Kalenderverbesserung nothwendig, die im 16. Jahrhundert zur Ausführung kam.

Zu Gregors XIII. Zeiten oder nach mehr als 1620 Jahren ging daher der Unterschied zwischen den bürgerlichen und Sonnenjahren schon auf 10 Tage, so daß das Frühlingsäquinoctium bereits am 11. statt am 21. März einfiel. Dieser Vorfall machte im Jahre 1577 sein Vorhaben, den Kalender zu verbessern, allen christlichen Nachten bekannt, und endlich wurde in Rom festgesetzt, ihn so einzurichten, daß das Frühlingsäquinoctium (Eintritt der Sonne im Nullpunkt des Widders) beständig auf den 21. März fallen sollte. Nun wurden im Jahre 1582 aus dem Kalender 10 Tage weggelassen, und vom 4. October sogleich der 15. gezählt; auch noch beschlossen: daß die von 4 zu 4 Jahren einfallenden Schaltjahre bey drey nach einander folgenden Säculärjahren (oder Schaltjahren der Jahrhunderte) wegfallen, und erst das vierte Säculärjahr mit einem Schaltjahre schließen sollte. Daher war 1600 ein Schaltjahr, 1700 und 1800 waren gemeine Jahre, 1900 wird gleichfalls ein gemeines Jahr, aber 2000 ein Schaltjahr seyn u. s. f. Durch diese gedachte Einrichtung wurde der bey der alten julianischen Zeitrechnung, die das Jahr stets zu 365 Tagen 6 Stunden zählt, sich am Schluß des vierten Jahrhunderts angehäufte Fehler von 3 Tagen bis auf eine solche geringe Kleinigkeit abgeholfen, daß er erst nach 3200 Jahren wieder zu einem ganzen Tage anwächst. (Vergl. den Wanderer 1822, S. 104.)

Dieser neue gregorianische Kalender wurde nun in allen Katholischen Staaten eingeführt; in den protestantischen Ländern blieb man aber noch über 100 Jahr beym alten julianischen Kalender, und zählte folglich im 16. Jahrhundert 10, — im 17. 11 Tage weniger als die Katholiken. Nach vielen Mißhelligkeiten nahmen endlich im Jahr 1700 auch die protestantischen Stände in Deutschland, Holland, Dänemark und der Schweiz, den neuen gregorianischen Kalender an, und zählten vom 18. Febr. sogleich den 1. März. Sie nannten ihren Kalender den Verbesserten. Erst im Jahr 1752 bequemten sich die Engländer, und 1753 die Schweden zu dessen Annahme. Blos in Rußland zählt man jetzt noch nach dem alten julianischen Kalender, der im gegenwärtigen 19. Jahrhundert 12 Tage weniger zählt. Seit 1770 ist der Verbesserte mit dem Gregorianischen, in Bestimmung der beweglichen Feste: Ostern, Pfingsten, ꝛc. zusammengezogen.

IX. Mondzirkel, goldene Zahl.

Der Mondzirkel, aus welchem die goldene Zahl entspringt, ist ein Zeitraum von 19 julianischen Sonnenjahren, zu 365 1/4 Tagen gerechnet, in welchem sich auf etwa 1 1/2 Stunden, 235 Neumonde einfallen, nach deren Ablauf dieselben Mondsviertel an gleichen Monatstagen wiederkehren. Dieser Mondzirkel wurde im Jahre 432 vor Christi Geb. in Griechenland von Meton erfunden, und seiner Schätzbarkeit wegen wurde die Zahl von irgend einem Anfang dieser 19jährigen Periode, die goldene Zahl genannt. Meton's Rechnung des Abts Dionysius fing unter andern einer dieser Cirkel ein Jahr vor der christlichen Zeitrechnung an. Addirt man also zur vorgegebenen Jahrzahl 1, und dividirt die Summe durch 19, so zeigt sich im Quotienten, wie oft der Circul seit jenem Jahre herumgekommen, und der Ueberrest gibt die Zahl des Mondzirkels, z. B. für

1824
+ 1
19 | 1825
96
1

Der Rest 1 ist die goldene Zahl, und diese gilt sowohl im neuen gregorianischen als alten julianischen Kalender; bleibt nichts übrig, wie 1823, so ist 19 selbst die goldene Zahl.]

X. Die Epakten oder Mondzeiger

sind die Unterschiede der Sonnen- und Mondenjahre, und entstehen folgendermaßen: Ein astronomisches Mondenjahr von 12 synodischen Mondumläufen hat (nur in ganzen Tagen gerechnet) 354, ein bürgerliches Sonnenjahr 365 Tage. Der Unterschied beläuft sich also nach einem Jahre auf 11 Tage. Setzt man nun jedem folgenden Jahre 11 zu, und wirft, so oft es angeht, 30 weg, so folgen die Epakten in ihrer Ordnung also: Nach einem Jahre XI, nach zwey Jahren XXII, nach drey Jahren XXXIII oder III, nach vier Jahren XIV, nach fünf Jahren XXV, nach sechs Jahren XXXVI oder VI u. s. f. Wenn diese Epakten, wie hier, nur in ganzen Zahlen fortgehen, heißen sie kirchliche, und dienen blos in dem 1582 eingeführten gregorianischen Kalender, die Tage der kirchlichen Neumonde, nach welchen die Feste gerechnet werden, zu bestimmen. Sie sollen eigentlich das Alter des Mondes, oder die, seit dem letztern Neumonde verflossene Anzahl Tage am 1. Januar angeben, treffen aber nicht genau mit den astronomischen überein, welche aus dem genauen Unterschiede der Länge des Sonnen- und Mondenjahres entspringen. Es ist leicht einzusehen, daß die Epakten mit der goldenen Zahl fortschreiten müssen, weil auch diese mit dem Mond- und Sonnenlauf in Verbindung steht. Die Epakten gehen auch nur im julianischen Kalender, der stets alle 4 Jahr ein Schaltjahr zählt, durch alle Jahrhunderte nach obigen Regeln in einem fort, werden aber im gregorianischen Kalender wegen des 1700, 1800, 1900 wegfallenden Schalttages unterbrochen. Daher ist der Unterschied der Epakten im gregorianischen oder neuen und im alten julianischen Kalender nicht immer gleich groß.

Man erhält die gregorianischen Epakten zwischen 1700 und 1900, wenn man von der julianischen XI. subtrahirt, und wenn die Subtraction nicht angeht, vorher XXX addirt. Z. B. für 1824 ist die julianische Epakte XI, davon im gegenwärtigen Jahrhundert allemal XI subtrahirt, gibt 0 oder XXX für die gregorianische Epakte. Demnach ist das Alter des Mondes, nach dieser kirchlichen Epakte, am 1. Januar des Jahres 1824 im neuen Kalender 0, d. h. der Neumond fällt selbst auf den Neujahrstag, und das Mondesalter ist 0. M. s. oben S. 27.

Die julianische Epakte eines jeden Jahres wird gefunden, wenn man die goldene Zahl mit 11 multiplicirt, und das Product, wenn es angeht, durch 30 dividirt, so zeigt sie sich im Rest. Z. B. im Jahr 1824 ist die goldene Zahl 10, demnach

$$\begin{array}{r} 10\ 11 \\ \hline 30 \end{array} = 3, \text{ und es restiren XX als die Epakte im julianischen Kalender, im Jahre 1824 goldene Zahl 1, folglich } \frac{1 \cdot 11}{30} = 0, \text{ und es bleibt ein Rest 11 als Epakte des julianischen Kalenders.}$$

XI. Der Sonnenzirkel

ist eine Periode von 28 Jahren, nach deren Umlauf die Sonn- und alle Wochentage wieder an gleichen Monatstagen und in der vorigen Ordnung einfallen. Unter allen statt gefundenen Anfängen desselben trifft auch einer 9 vor der christlichen Zeitrechnung. Um also die Zahl dieses Cirkels im julianischen oder gregorianischen Kalender zu finden, wird zu dem vorgegebenen Jahr 9 addirt, und die Summe durch 28 dividirt, so zeigt sich im Quotienten, wie oft seit jenem Anfange die Periode herumgekommen, und der Ueberrest gibt die Zahl der laufenden; bleibt nichts übrig, so ist 28 selbst der Sonnenzirkel, z. B. für 1824

9
28 | 1833 | 65 Umläufe

Der Rest 5 gibt die Zahl des Sonnencirkels in beyden Kalendern auf 1824 an.

Dieser Cirkel würde in 7 Jahren herumkommen, oder es würden allemal nach Verlauf von 7 Jahren die Monatstage wieder an gleichen Wochentagen einfallen, wenn keine Schaltjahre wären; allein so werden dazu 4 mal 7 = also 28 Jahre erfordert. — Der Sonnenzirkel kann daher begreiflich nur in dem julianischen Kalender in einem fortgehen. Im Gregorianischen aber muß er theils wegen der 1582 aus demselben genommenen 10 Tage, theils wegen der für 1700, 1800 und 1900 aufgehobenen Schaltjahre, unterbrochen werden.

XII. Der Cirkel der Indictionen oder die Römer-Zinszahl

hat einen politischen Ursprung, und wurde seit dem Jahre 313 als ein chronologischer Cirkel von 15 Jahren eingeführt, der aber keinen Nutzen bey chronologischen Berechnungen gewährt, wovon unter allen auch einer drey Jahre vor der christlichen Zeitrechnung beginnt. Wenn man also zur vorgegebenen Jahrzahl 3 ad-

dirt, und die Summe mit 15 dividirt; so gibt der Quotient an, wie oft die Periode seit jenem Jahr herumgekommen, und der Rest zeigt die Zahl der laufenden an, z. B. für

1824
3

15 | 1827 | 121 Umläufe

Die Zahl 13 zum Rest zeigt für 1824 die Römer-Zinszahl in beyden Kalendern an.

Oder wenn man die Zahl der julianischen Periode eines vorgegebenen Jahres mit 19, 28 und 15 dividirt, so ergibt sich im Rest respective die goldene Zahl, der Sonnenzirkel und die Römer-Zinszahl.

XIII. Der Sonntagsbuchstabe.

Die Sonntagsbuchstaben haben folgenden Ursprung: Man benennt die sieben Wochentage mit den ersten sieben Buchstaben des Alphabets von A bis G, und bezeichnet den ersten Januar eines jeden Jahres mit A. — Der Buchstab, welcher dann auf den ersten, und folglich alle übrigen Sonntage trift, heißt der Sonntagsbuchstab. Gesetzt nun der 1. Januar eines gemeinen Jahres, zunächst nach einem Schaltjahr, fiel auf einen Sonntag oder den ersten Wochentag, so ist A der Sonntagsbuchstab. Ein solches Jahr hat nun 52 Wochen und einen Tag, daher wird der letzte Tag desselben gleichfalls ein Sonntag seyn. Der darauf folgende Montag ist der erste Tag des zunächst folgenden Jahres. Gibt man diesen den Buchstab A, so fällt G auf den nächsten und alle folgende Sonntage, und gibt den Sonntagsbuchstab für das zweyte Jahr an. Hiernach läßt sich schließen, daß im dritten Gemeinjahr der Sonntagsbuchstab F seyn werde, und daß daher die Ordnung der Buchstaben von einem Jahr zum andern rückwärts geht. Das vierte Jahr ist nun ein Schaltjahr, dessen Monat Februar 29 Tage hat, und der Sonntagsbuchstab E desselben kann nur bis zum 23. Februar gelten, da der folgende 24. der Schaltag ist, und der eingeführten Gewohnheit gemäß mit dem 23. einen gleichen Buchstab erhält. Auf den nächsten Sonntag nach dem 23. Februar wird also der Buchstab D fallen, der für alle übrigen Sonntage dieses Jahres der Sonntagsbuchstab wird. Daher kommen in einem Schaltjahre zwey Sonntagsbuchstaben vor. Der erste gilt bis zum 23. Februar, der andere vom 24. bis zu Ende des Jahrs.

Um im gegenwärtigen 19. Jahrhundert den Sonntagsbuchstab des gregorianischen Kalenders zu finden, dividirt man die seit 1800 verflossenen und um ihren vierten Theil vermehrte Anzahl Jahre (der Ueberrest bey der Division fällt weg) durch 7, und subtrahirt den Rest, nachdem es angeht, von 5 oder 12, so ergibt sich die Zahl der Sonntagsbuchstaben, wenn A, 1, B, 2, C, 3, u. s. f. gesetzt wird. Z. B. für

18 | 24
+ 3 der 4. Theil

7 | 17

2 Rest 3
5
2 = also B der gesuchte Sonntagsbuchstab.

Der auf diese Art für ein Schaltjahr gefundene Sonntagsbuchstab gilt vom 24. Februar bis Ende des Jahres, der ihm der Zahl nach folgende Buchstab vom 1. Januar bis 23. Februar. Z. B. für das Schaltjahr 18 | 24; also 24

6 der 4. Theil

7 | 30 |

Rest 2 von 5 subtrahirt,

bleibt 3, also der 3. Buchstab oder C gilt nach dem 23. Februar, der folgende D vor dem Schalttag.

Sonntagsbuchstaben von 1800 bis 1900.

Der Sonnenzirkel bestimmt die Sonntagsbuchstaben im Reichskalender nach folgender Ordnung im 19. Jahrhundert: — Der Sonnenzirkel 1 hat FD zum Sonntagsbuchstaben — 2 C — 3 B — 4 A — 5 GF — 6 E — 7 D — 8 C — 9 BA — 10 G — 11 F — 12 E — 13 DC — 14 B — 15 A — 16 G — 17 FE — 18 D — 19 C — 20 B — 21 AG — 22 F — 23 E — 24 D — 25 CB — 26 A — 27 G — 28 F.

Sonntagsbuchstaben in den Secular-Jahren.

B A	=	1600,	2000,	2400,	2800,	3200, 3600.
C	=	1700,	2100,	2500,	2900,	3300, 3700.
E	=	1800,	2200,	2600,	3000,	3400, 3800.
G	=	1900,	2300,	2700,	3100,	3500, 3900.

Folgende Tafel zeigt, wenn der Sonntagsbuchstab bekannt ist, auf welchen Wochentag ein jeder Monatstag eintrift.

July V. April II.	Sept. VII. Dec. X.	Juny IV.	Febr. XII. März I. Nov. IX.	August VI.	May III.	Januar XI. October VIII.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	(Der 31. Juny gilt für den 1. Julo.)			

G	F	E	D	C	B	A
Sonnt. ☉	Mont. ☾	Dienst. ♂	Mittw. ☿	Donnst. ♃	Freytag ♀	Sonnb. ♄

Z. B. im Jahr 1825 ist der Sonntagsbuchstab B. Daher sind alle in der vorstehenden Tafel vorkommende Tage aller Monate im Jahre — Freytage, nämlich der 1. 8. 15. 22. und 29. July, und eben diese Tage des April; so wie der 2. 9. 16. 23. und 30. September und Dezember, so sind der 7. 14. 21. 28. Januar ebenfalls Freytage u. s. f., und wenn die Frage wäre, was der 8. August für ein Wochentag ist, so gibt die Tafel den 5. als Freytag an, folglich ist der 8. ein Montag, so ist nach dieser Tafel der 7. Januar ein Freytag, also der 9. ein Sonntag, — der 23. Dezember ein Freytag, also der 25. ein Sonntag, an welchem der Christtag fallt.

* * *

Unsere ganze Festrechnung gründet sich auf einen Schluß der Nicäischen Kirchenversammlung im 4. Jahrhundert, den der Pabst Gregor XIII. bey seiner neuen Kalenderform gleichfalls befolgte. Nämlich außer dem was schon oben davon erwähnt worden, auch darauf: Ostern allemal auf den Sonntag zu feyern, der dem ersten Vollmond nach dem Frühlingsäquinoctio folgt. Gregor XIII. schlug nun zur Aufsuchung dieses Ostervollmondes die Cyklische Rechnung, nämlich die Epakten vor. Die Protestanten hingegen setzten bey ihrer Annahme des neuen Kalenders solchen nach genauer astronomischer Rechnung fest. Da aber der astronomische Calcul mit dem Cyklischen in gewissen Jahren nicht übereintrift, so veranlaßte dieß, daß die Protestanten zuweilen Ostern an einem andern Sonntag feyerten, als die Katholiken. Um den daraus entstandenen Unordnungen abzuhelfen, beschlossen endlich die protestantischen Stände im Jahre 1776 auf dem Reichstage zu Regensburg, den Oster-Vollmond gleichfalls mit den Katholiken, nach der cyklischen Rechnung zu bestimmen, und so künftig mit ihnen Ostern an einem gleichen Sonntage zu feyern. Es sey also z. B. wie für 1818 das Frühlings-Aequinoktium am 21. März. Der erste Vollmond nach diesem Eintritt der Sonne im Nullpunkt des Widders trift am 4. April an einem Montag ein *), daher ist am nächstfolgenden Sonntag, als den 10. April, der Ostersonntag des neuen gregorianischen und verbesserten Kalenders. Im julianischen oder alten Kalender fällt das Aequinoktium auf den 9. März, der zunächst darauf folgende Vollmond den 23. März, an einem Montag, daher ist der 29. März der Ostersonntag nach diesem Kalender, welches diesmal mit dem gregorianischen der nämliche Sonntag ist. **)

*) Träfe dieser Vollmond auf einen Sonntag, so wird Ostern bis zum nächstfolgenden Sonntag verlegt.

**) Die Ostergränzen sind zwischen dem 22. März und 25. April eingeschlossen, so daß Ostern nie früher und nie später einfallen kann. Im Jahr 1818 traf es auf den 22. März, welches erst im Jahre 2285 wieder geschieht. Das Jahr 1886 ist das nächste, in welchem es erst am 25. April gefeyert wird.

XIV. Berechnung des Osterfestes.

Eine allgemeine Methode, den Osterſonntag ohne Kenntniß der güldnen Zahl, der Sonntagsbuchſtaben und der Epakte zu finden, iſt folgende:

Im Julianiſchen Kalender ſey allemal m = 15 und n = 6.
Im Gregorianiſchen von 1700 bis 1700 m = 23., n = 3.
von 1800 bis 1800 m = 23., n = 4.

Man theile das vorgegebene Jahr durch 19, und nenne den Reſt a; durch 4, und nenne den Reſt b; durch 7, und nenne den Reſt c.

Ferner theile man: die Anzahl (19. a + m) durch 30, und nenne den Reſt d; endlich (2 b + 4 c + 6 d + n) durch 7 und nenne den Reſt e.

So iſt der Oſterſonntag in beyden Kalendern der 22ſte + d + e März.

3. B. für das Jahr 1814:

19) $\frac{1814}{\text{reſt } 9} = a$ 4) $\frac{1814}{\text{reſt } 2} = b$ 7) $\frac{1814}{\text{reſt } 1} = c.$

Für den julianiſchen Kalender.

(19. 9) + 15 = 186

30) $\frac{186}{\text{reſt } 6} = d$ (2. 2) + (4. 1) + (6. 6) + 6 = 50

7) reſt 1 = e, ſo iſt 22 + 6 + 1 März = 29 März der Oſterſonntag.

Für den gregorianiſchen Kalender.

(19. 9) + 23 = 914

30) $\frac{914}{\text{reſt } 14} = d$

(2. 2) + (4. 1) + (6. 14) + 4 = 96

7) reſt 5 = e

22 + 14 + 5. März = 41ſten März = 10. April der Oſterſonntag.

64. Erläuterung des einfachſten hundertjährigen Kalenders (S. 74).

Dieſer hundertjährige Kalender wird ſeiner Gedrängt- und Einfachheit wegen kaum ſeines Gleichen haben.

Der Monatskalender, oder die Monatstabelle, zeigt für jeden der zwölf Monate ganz unten die laufenden Wochentage ſowohl für die gemeinen, als für die Schaltjahre, und zwar nach den Sonntagsbuchſtaben, welche für jedes Jahr doppelt angegeben ſind.

Alle Jahre des 19. Jahrhunderts (von 1800 bis 1900) wurden unter der Aufſchrift: Jahres-Anfang, (rechts oben,) beſonders aufgeführt, und zwar nach den Wochentagen, mit welchen ſie anfangen. Man wird finden, daß z. B. 1821 mit einem Montag, 1822 mit einem Dienſtag, 1823 mit einem Mittwoch, 1824 mit einem Donnerstag, 1825 mit einem Sonnabend anfange. — Dieſe Wochentage findet man dann in der Reihe unter einander neben der Monatstabelle. Schaltjahre ſind in der Schaltjahr-Monatstabelle aufzuſuchen. Den Oſtertag für jedes Jahr findet man mittelſt des Buchſtaben unter dem Wochentag, in der Oſtertabelle, (wo ſich dieſe Buchſtaben zmal wiederholen.). In Schaltjahren dient der zweyte, größer gedruckte Buchſtabe zur Aufſuchung des Oſterfeſtes. Dieſe Buchſtaben heißen Sonntag-Buchſtaben, z. B. das Jahr 1821 hat den Sonntagsbuchſtab G, den 7. Buchſtab im Alphabeth, weil der erſte Sonntag im Jahre am 7. Tag des Jahres fällt. Das Jahr 1821 fängt daher mit einem Montag an. Fängt das Jahr mit einem Sonntag an, ſo iſt der Sonntagsbuchſtab A. Iſt Sonntagsbuchſtab B, ſo iſt Jahresanfang Sonnabend, — C Freytag, — D Donnerstag, — E Mittwoch, — F Dienſtag, — und G Montag. Dieſe Wochentage mit ihren Buchſtaben ſtehen in der Monatstabelle, und zeigen daſelbſt den Kalender für jedes Jahr an.

Da z. B. 1821 mit einem Montag anfing, ſo zeigt daneben die Monatstabelle, daß April und July mit einem Sonntag anfingen, — Januar, Oktober mit einem Montag, — May mit einem Dienſtag, — August mit einem Mittwoch, — Februar, März, November mit einem Donnerstag, — Juny mit einem Freytag, — September und December mit einem Sonnabend, und ganz unten iſt jeder laufende Wochen- und Monatstag eines jeden Monats angereihet.

Das Jahr 1826 fängt mit einem Sonntag an, (Sonntagsbuchſtab A). Die Tabelle zeigt, daß dann Januar und Oktober mit einem Sonntag; May mit einem Montag; August mit einem Dienſtag; Februar, März, November mit einem Mittwoch; July mit einem Donnerstag; September, December mit einem Freytag; April und July mit einem Sonnabend anfangen. — Man wird in dieſem ſehr einfachen hundertjährigen Kalender mehrere ſehr intereſſante Parallelen entdecken.

Mit dieſem hundertjährigen, und größtentheils immerwährenden Kalender iſt zu vergleichen der — immerwährende Kalender S. 73. Eine intereſſante Parallele! Ferner die vier verſchiedenen hundertjährigen Kalender, nämlich der Reichskalender, der griechiſch-ruſſiſche, jüdiſche und mahomedan. Kalend. W. 1814 S. 62 bis 67; — dann der immerwährende julianiſche Kalender im Wanderer 1816, S. 50, 51, ſo wie die Oſter- und Neujahrstabellen des jüdiſchen Kalenders: Wanderer 1818, S. 40, und die große Oſtertabelle auf 30 Jahrhunderte im Wanderer 1815, S. 77 bis 85, die Rangordnung aller beweglichen Feſte im Wanderer 1823, S. 26.

65. Wie kann man ſich einen immerwährenden Monatskalender machen? (Vergleiche S. 65.)

Auf einem Cylinder läßt ſich ein ſehr bequemer einfacher und ewiger Monatskalender anbringen und vorſtellen.

1) — Fo gende Tabelle leime man auf einen Cylinder (d. i. eine Walze, Rolle, oder eine gleichweite gerade Röhre) auf eine ſolche Art, daß ſich der Ring, worauf die Wochentage ſtehen, herumdrehen läßt.

2) — Den benjenigen Wochentag, auf welchen im laufenden Jahre der erſte März fiel, dieſen führe man bey jedem Monatswechſel unter den in dieſer Tabelle angeſetzten Monat, der eben anfängt, dann ſtimmen in dieſem laufenden Monat alle Monatstage vom Sonntag bis Sonnabend mit den Wochentagen, auf welche ſie fallen, überein.

3) — Januar und Februar werden hier zum vorhergehenden Jahre gerechnet, d. h. es wird der Wochentag des 1. März vom vorigen Jahre unter Januar und Februar in dieſer Tabelle geführt.

4) — Beyſpiele: Wie der Monatskalender als Probe hier ſteht, wird ein Jahr vorausgeſetzt, in welchem wie 1818, 1829 der erſte März ein Sonntag iſt. Dieſen Sonntag führe man bey jedem Monatswechſel durch's ganze Jahr (bis Febr. 1819, 1830) unter den Monat, welcher eben anfängt; nämlich der Sonntag unter den August ſetzellt, zeigt, daß der 2. 9. 16. 23. 30. Auguſt Sonntage, der 3. 10. 17. 24. 31. Auguſt Montage ſind; und ſo iſt jeder Wochentag angegeben. — Ferner der Sonntag, mit welchem 1818 der erſte März anfing, unter Septem- ber und December geführt, zeigt jeden Wochentag vom Sonntag bis Sonnabend in dieſen beyden Monaten. — Im Jahre 1824 fängt der März mit einem Montag an; in dieſem Jahre wird alſo der Montag bey jedem Monatswechſel unter dem laufenden Monat in ſolgender Tabelle geführt. — Im Jahr 1825 iſt der erſte März ein Dienſtag, — 1826 ein Mittwoch, 1827 ein Donnerstag, — 1822 ein Freytag, — 1823 ein Sonnabend. — Dieſer Wochentag des erſten März wird alſo in jedem Jahr hier unter denjenigen Monat geſtellt, von welchem man alle laufenden Wochentage wiſſen will. (Man vergleiche die Rückſeite pag. 65.) — Das iſt doch wahrlich ein bequemer und einfacher ewiger Monatskalender.

März Novbr.	August	May Januar	Oktober	April July	Septbr. Decbr.	Juny Februar
☉ Sonnt.	☾ Mondt.	♂ Dienſt.	☿ Mittw.	♃ Donnſt.	♀ Freytag	♄ Samſt.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
29.	30.	31.	—	—	—	—

66. Oſtertafel auf 36 Jahrhunderte;

oder Ueberſicht der Oſter-Epochen, in Andeutung des Jahrs-Charakters, oder der Feſtzahl, von Anno 1 bis zum Jahre 3600 nach Chriſti Geburt.

(Vergleiche Manherr 1815 S. 77.)

Das Oſterfeſt kann nie früher als 22. März, nie ſpäter als 25. April fallen. Dieß gibt alſo 35 verſchiedene Tage, auf die es fallen kann, welche durch fortlaufende Zahlen von 1 bis 35 angedeutet werden; dieſe Zahlen heißen Feſtzahlen, oder der chronologiſche Jahrs-Charakter, — (hier der Kürze wegen Oſter-Nro.) — Die Feſtzahl oder Oſter-Nro. 1 feſt das Oſterfeſt auf den 22. März, die Feſtzahl 11 auf den 1. April, 21 auf den 11. — 31 auf den 21. — und 35 auf den 25. April. Der ſchnellen Ueberſicht wegen ſolgt hier die Rangordnung aller 35 Feſtzahlen mit dem entſprechenden Oſterfeſt. (Man ſehe im Manherr 1823 S. 28 die Rangordnung aller beweglichen Feſte ꝛc.)

Die fortlaufenden Feſtzahlen, oder die Oſter-Nro. beſtimmt das Oſterfeſt auf beygeſetzte Tage:

Oſter-Nro.	Oſtern	Oſter-Nro.	Oſtern	Oſter-Nro.	Oſtern	Oſter-Nro.	Oſtern	Oſter-Nro.	Oſtern
1 —	22 März	8 —	29 März	15 —	5 April	22 —	12 April	29 —	19 April
2 —	23 —	9 —	30 —	16 —	6 —	23 —	13 —	30 —	20 —
3 —	24 —	10 —	31 —	17 —	7 —	24 —	14 —	31 —	21 —
4 —	25 —	11 —	1 April	18 —	8 —	25 —	15 —	32 —	22 —
5 —	26 —	12 —	2 —	19 —	9 —	26 —	16 —	33 —	23 —
6 —	27 —	13 —	3 —	20 —	10 —	27 —	17 —	34 —	24 —
7 —	28 —	14 —	4 —	21 —	11 —	28 —	18 —	35 —	25 April

Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.	Jahr	Oſter-Nro.
1	6	51	28	101	14	151	20	201	15	251	2	301	23	351	10	401	24	451	18	501	32	551	19	601	6	651	27	701	15	751	28
2	26	52	12	102	34	152	20	202	7	252	21	302	15	352	2	402	16	452	2	502	24	552	10	602	25	652	11	702	33	752	19
3	18	53	4	103	10	153	5	203	27	253	13	303	7	353	29	403	8	453	22	503	16	553	31	603	17	653	41	703	18	753	4
4	2	54	24	104	10	154	25	204	18	254	33	304	10	354	0	404	27	454	14	504	28	554	15	604	1	654	23	704	9	754	24
5	22	55	9	105	30	155	17	205	3	255	18	305	11	355	26	405	12	455	34	505	20	555	7	605	21	655	8	705	25	755	10
6	14	56	28	106	15	156	8	206	23	256	9	306	24	356	17	406	32	456	18	506	6	556	26	606	13	656	27	706	14	756	7
7	34	57	20	107	7	157	21	207	15	257	29	307	16	357	2	407	24	457	10	507	25	557	11	607	29	657	19	707	5	757	20
8	18	58	5	108	26	158	13	208	34	258	21	308	8	358	28	408	8	458	26	508	14	558	31	608	18	658	4	708	25	758	12
9	10	59	25	109	18	159	33	209	19	259	6	309	29	359	14	409	28	459	15	509	1	559	23	609	9	659	24	709	10	759	32
10	30	60	10	110	3	160	24	210	11	260	25	310	12	360	33	410	20	460	6	510	21	560	7	610	26	660	15	710	30	760	10
11	15	61	8	111	23	161	9	211	24	261	17	311	32	361	18	411	5	461	24	511	13	561	27	611	14	661	31	711	22	761	8
12	6	62	21	112	14	162	20	212	15	262	2	312	23	362	10	412	24	462	11	512	32	562	19	612	6	662	20	712	11	762	28
13	26	63	13	113	34	163	21	213	7	263	22	313	8	363	36	413	16	463	34	513	17	563	4	613	22	663	12	713	21	763	13
14	18	64	32	114	5	164	5	214	28	264	13	314	28	364	14	414	4	464	22	514	9	564	23	614	14	664	31	714	18	764	4
15	3	65	24	115	15	165	25	215	12	265	33	315	20	365	6	415	21	465	7	515	25	565	12	615	30	665	16	715	34	765	24
16	22	66	9	116	36	166	17	216	31	266	18	316	4	366	26	416	12	466	27	516	13	566	7	616	21	666	8	716	21	766	10
17	14	67	29	117	12	167	2	217	23	267	10	317	24	367	11	417	32	467	15	517	5	567	26	617	13	667	26	717	12	767	29
18	34	68	20	118	7	168	23	218	8	268	29	318	10	368	30	418	17	468	10	518	22	568	11	618	26	668	16	718	1	768	18
19	19	69	5	119	27	169	13	219	28	269	14	319	31	369	22	419	8	469	23	519	10	569	27	619	10	669	19	719	29	769	12
20	10	70	25	120	11	170	33	220	19	270	6	320	20	370	37	420	28	470	12	520	26	570	11	620	34	670	24	720	16	770	32
21	30	71	17	121	31	171	18	221	4	271	26	321	12	371	27	421	13	471	7	521	21	571	8	621	25	671	16	721	33	771	17
22	15	72	1	122	23	172	9	222	24	272	10	322	32	372	18	422	5	472	20	522	6	572	27	622	14	672	35	722	22	772	8
23	7	73	21	123	8	173	26	223	16	273	30	323	17	373	10	423	25	473	11	523	26	573	15	623	6	673	20	723	7	773	28
24	26	74	13	124	27	174	14	224	7	274	22	324	8	374	23	424	14	474	31	524	15	574	4	624	22	674	12	724	26	774	13
25	11	75	33	125	16	175	6	225	20	275	25	325	26	375	15	425	26	475	16	525	34	575	24	625	10	675	32	725	28	775	15
26	34	76	17	126	4	176	25	226	12	276	26	326	13	376	6	426	21	476	7	526	26	576	12	626	30	676	16	726	3	776	24
27	23	77	9	127	24	177	10	227	32	277	18	327	5	377	26	427	18	477	27	527	14	577	35	627	22	677	8	727	23	777	9
28	7	78	29	128	15	178	30	228	16	278	10	328	24	378	11	428	32	478	19	528	5	578	26	628	6	678	28	728	14	778	29
29	27	79	14	129	7	179	22	229	28	279	23	329	16	379	31	429	17	479	4	529	25	579	12	629	26	679	13	729	30	779	21
30	19	80	5	130	20	180	13	230	28	280	14	330	29	380	22	430	24	480	25	530	16	580	31	630	18	680	4	730	16	780	5
31	4	81	25	131	20	181	31	231	13	281	6	331	21	381	7	431	25	481	12	531	26	581	16	631	3	681	24	731	11	781	25
32	23	82	10	132	31	182	18	232	4	282	26	332	12	382	27	432	13	482	35	532	21	582	8	632	22	682	9	732	30	782	17
33	15	83	30	133	16	183	10	233	24	283	11	333	32	383	19	433	5	483	20	533	6	583	28	633	14	683	29	733	15	783	2
34	7	84	21	134	8	184	26	234	16	284	30	334	17	384	3	434	25	484	11	534	27	584	12	634	34	684	20	734	7	784	21
35	20	85	13	135	28	185	14	235	20	285	22	335	9	385	23	435	16	485	4	535	18	585	4	635	10	685	5	735	27	785	13
36	12	86	26	136	10	186	6	236	20	286	7	336	28	386	15	436	20	486	16	536	31	586	16	636	18	686	36	736	18	786	33
37	31	87	18	137	4	187	26	237	12	287	27	337	13	387	35	437	21	487	8	537	22	587	9	637	30	687	17	737	3	787	18
38	16	88	9	138	24	188	10	238	32	288	18	338	5	388	19	438	6	488	27	538	14	588	28	638	15	688	8	738	23	788	9
39	8	89	29	139	16	189	36	239	17	289	31	339	25	389	11	439	10	489	32	539	34	589	20	639	7	689	21	739	15	789	29
40	27	90	14	140	35	190	22	240	8	290	23	340	9	390	31	440	17	490	4	540	18	590	5	640	20	690	13	740	24	790	21
41	19	91	6	141	20	191	7	241	28	291	18	341	26	391	10	441	1	491	24	541	10	591	25	641	18	691	9	741	10	791	6
42	4	92	25	142	12	192	26	242	12	292	34	342	21	392	6	442	22	492	12	542	32	592	21	642	26	692	5	742	11	792	25
43	24	93	10	143	32	193	18	243	5	293	19	343	6	393	28	443	14	493	28	543	15	593	8	643	23	693	0	743	24	793	17
44	15	94	30	144	16	194	7	244	24	294	11	344	25	394	12	444	33	494	24	544	6	594	21	644	14	694	26	744	15	794	2
45	35	95	22	145	8	195	23	245	9	295	31	345	17	395	4	445	10	495	8	545	26	595	13	645	34	695	21	745	7	795	22
46	20	96	6	146	28	196	14	246	29	296	15	346	2	396	23	446	6	496	16	546	18	596	32	646	19	696	6	746	26	796	10
47	12	97	26	147	4	197	34	247	13	297	7	347	22	397	15	447	2	497	29	547	10	597	24	647	11	697	25	747	12	797	13
48	31	98	18	148	4	198	16	248	5	298	27	348	18	398	28	448	21	498	1	548	22	598	9	648	30	698	17	748	31	798	18
49	16	99	3	149	24	199	11	249	25	299	12	349	35	399	20	449	7	499	21	549	14	599	29	649	15	699	2	749	27	799	10
50	8	100	22	150	9	200	36	250	17	300	3	350	18	400	11	450	26	500	14	550	4	600	20	650	7	700	21	750	8	800	29

Jahr	Alter Stro.
801	14
2	6
3	26
4	10
5	30
6	22
7	2
8	26
9	18
810	10
11	23
12	14
13	6
14	27
15	19
16	11
17	2
18	24
19	16
820	8
21	3
22	25
23	15
24	34
25	19
26	11
27	2
28	15
29	7
830	27
31	12
32	3
33	24
34	15
35	28
36	19
37	11
38	24
39	16
840	7
41	27
42	18
43	32
44	23
45	15
46	28
47	20
48	4
49	23
50	10
51	1
52	20
53	12
54	32
55	17
56	8
57	28
58	13
59	5
860	24
61	16
62	29
63	21
64	12
65	32
66	17
67	9
68	28
69	13
870	5
71	25
72	9
73	29
74	21
75	0
876	25
77	18
78	2
79	22
80	14
81	33
82	18
83	10
84	29
85	21
86	6
87	26
88	17
89	2
890	22
91	14
92	33
93	18
94	10
95	30
96	14
97	6
98	26
99	18
900	30
1	7
2	27
3	19
4	11
5	10
6	23
7	15
8	4
9	26
910	11
11	22
12	13
13	7
14	27
15	19
16	11
17	2
18	15
19	35
920	19
21	11
22	31
23	22
24	7
25	27
26	12
27	4
28	23
29	15
930	28
31	20
32	11
33	24
34	16
35	8
36	27
37	12
38	32
39	24
940	8
41	28
42	20
43	4
44	24
45	16
46	1
47	21
48	12
49	32
950	17
51	9
52	28
53	20
54	5
55	25
56	16
57	29
58	21
59	6
960	32
61	17
62	9
63	29
64	21
65	6
66	25
67	17
68	2
69	22
970	14
71	33
72	18
73	10
74	30
75	15
76	6
77	26
78	18
79	3
980	22
81	14
82	33
83	18
84	10
85	30
86	14
87	6
88	26
89	18
990	30
91	15
92	6
93	26
94	18
95	31
96	22
97	14
98	33
99	18
1000	10
1	30
2	14
3	6
4	27
5	19
6	11
7	2
8	24
9	16
1010	8
11	28
12	20
13	4
14	24
15	16
16	1
17	21
18	12
19	32
1020	27
21	19
22	11
23	2
24	15
25	35
26	20
27	12
28	3
29	23
1030	15
31	6
32	27
33	19
34	11
35	10
36	23
37	15
38	4
39	26
1040	16
41	3
42	21
43	13
44	32
45	17
46	9
47	29
48	13
49	5
1050	25
51	10
52	29
53	21
54	6
55	25
56	17
57	2
58	22
59	14
1060	5
61	25
62	20
63	30
64	21
65	6
66	25
67	17
68	2
69	22
1070	14
71	34
72	18
73	10
74	30
75	15
76	6
77	26
78	18
79	3
1080	22
81	14
82	33
83	18
84	10
85	30
86	14
87	6
88	26
89	18
1090	31
91	15
92	7
93	27
94	19
95	11
96	2
97	15
98	7
99	27
1100	11
1101	31
2	15
3	6
4	27
5	19
6	11
7	2
8	24
9	16
1110	20
11	12
12	32
13	17
14	8
15	28
16	12
17	4
18	24
19	16
1120	28
21	20
22	5
23	25
24	16
25	29
26	21
27	13
28	32
29	24
1130	9
31	29
32	20
33	5
34	25
35	17
36	2
37	22
38	13
39	33
1140	17
41	9
42	29
43	14
44	5
45	25
46	17
47	2
48	22
49	14
1150	25
51	18
52	9
53	29
54	14
55	6
56	25
57	17
58	2
59	22
1160	14
61	33
62	18
63	10
64	30
65	14
66	6
67	26
68	18
69	3
1170	15
71	6
72	26
73	18
74	3
75	23
1176	14
77	34
78	19
79	11
1180	30
81	15
82	7
83	27
84	11
85	31
86	23
87	8
88	28
89	19
1190	4
91	24
92	15
93	7
94	27
95	12
96	31
97	10
98	8
99	28
1200	12
1201	4
2	24
3	16
4	35
5	20
6	12
7	32
8	17
9	8
1210	28
11	13
12	4
13	24
14	16
15	29
16	20
17	5
1220	8
21	21
22	13
23	33
24	24
25	9
26	29
27	14
28	5
29	25
1230	17
31	2
32	22
33	13
34	33
35	18
36	10
37	30
38	14
39	6
1240	25
41	10
42	30
43	21
44	13
45	26
46	18
47	10
48	29
49	14
1250	6
1251	26
52	10
53	30
54	22
55	7
56	26
57	18
58	3
59	23
60	14
61	34
62	19
63	11
64	30
65	15
66	7
67	27
68	18
69	3
1270	23
71	15
72	34
73	19
74	11
75	30
76	15
77	7
78	27
79	12
80	31
81	23
82	8
83	28
84	20
85	4
86	24
87	16
88	1
89	21
90	12
91	32
92	17
93	9
94	29
95	13
96	5
97	25
98	17
99	2
1300	20
1301	12
2	32
3	17
4	8
5	28
6	13
7	4
8	24
9	9
10	29
11	21
12	6
13	25
14	17
15	2
16	21
17	13
18	33
19	18
1320	9
21	29
22	14
23	6
24	25
25	17
1326	2
27	22
28	13
29	33
30	18
31	10
32	30
33	14
34	6
35	26
36	18
37	3
38	22
39	14
1340	34
41	19
42	10
43	23
44	15
45	7
46	27
47	12
48	31
49	23
1350	8
51	28
52	20
53	4
54	24
55	16
56	1
57	21
58	12
59	32
60	17
61	9
62	29
63	13
64	5
65	25
66	17
67	2
68	22
69	13
1370	34
71	18
72	7
73	27
74	19
75	32
76	24
77	8
78	28
79	20
80	4
81	24
82	16
83	1
84	20
85	12
86	32
87	17
88	8
89	28
90	12
91	4
92	24
93	16
94	29
95	21
96	6
97	25
98	17
99	2
1400	22
1401	13
2	33
3	25
4	9
5	29
6	21
7	6
8	25
9	17
1410	2
11	22
12	13
13	33
14	18
15	10
16	30
17	14
18	6
19	26
1420	18
21	2
22	22
23	14
24	34
25	19
26	10
27	30
28	14
29	6
1430	26
31	11
32	30
33	22
34	7
35	27
36	18
37	3
38	23
39	15
1440	34
41	20
42	11
43	31
44	22
45	7
46	27
47	19
48	3
49	23
1450	15
51	35
52	19
53	11
54	30
55	15
56	7
57	27
58	12
59	31
60	23
61	8
62	28
63	20
64	4
65	24
66	16
67	1
68	21
69	12
1470	32
71	17
72	8
73	28
74	20
75	5
1476	24
77	14
78	1
79	21
1480	12
81	32
82	17
83	9
84	29
85	13
86	5
87	25
88	17
89	2
1490	21
91	13
92	32
93	17
94	9
95	29
96	13
97	5
98	25
99	17
1500	12
1501	21
2	6
3	26
4	17
5	2
6	22
7	14
8	33
9	18
1510	10
11	30
12	21
13	6
14	26
15	18
16	3
17	23
18	14
19	34
1520	18
21	10
22	30
23	15
24	6
25	26
1530	27
31	10
32	7
33	23
34	15
35	4
36	24
37	16
38	1
39	21
1540	7
41	27
42	18
43	4
44	23
45	15
46	35
47	20
48	11
49	31
1550	10
51	22
52	7
53	27
54	18
55	3
56	23
57	14
58	34
59	19
1560	11
61	30
62	15
63	7
64	27
65	12
66	31
67	23
68	8
69	28
1570	20
71	5
72	25
73	16
74	29
75	21
1576	6
77	25
78	17
79	2
1580	13
81	33
82	18
83	10
84	30
85	14
86	6
87	26
88	18
89	3
1590	22
91	24
92	14
93	28
94	20
95	5
96	25
97	16
98	29
99	21
1600	12
1601	32
2	17
3	9
4	29
5	20
6	5
7	25
8	17
9	2
1610	21
11	13
12	32
13	17
14	9
15	29
16	13
17	5
18	25
19	17
1620	29
21	21
22	6
23	25
24	17
25	2
1626	22
27	14
28	33
29	18
1630	10
31	30
32	21
33	6
34	26
35	18
36	3
37	23
38	14
39	34
1640	18
41	10
42	30
43	15
44	6
45	26
1650	18
51	19
52	10
53	23
54	15
55	7
56	20
57	11
58	31
59	23
1660	7
61	27
62	19
63	4
64	23
65	15
66	35
67	20
68	12
69	3
1670	16
71	8
72	27
73	19
74	4
75	24
76	16
77	28
78	20
79	5
1680	31
81	16
82	8
83	28
84	12
85	32
86	24
87	9
88	29
89	20
1690	5
91	25
92	16
93	1
94	21
95	13
96	32
97	17
98	9
99	29
1700	21
1701	0
2	20
3	12
4	32
5	17
6	8
7	28
8	12
9	4
1710	24
11	15
12	6
13	27
14	19
15	11
16	22
17	14
18	33
19	18
1720	10
21	23
22	7
23	27
24	18
25	3
26	23
27	14
28	34
29	19
1730	11
31	2
32	23
33	15
34	35
35	19
36	11
37	2
38	15
39	7
1740	27
41	12
42	31
43	24
44	8
45	28
46	20
47	4
48	24
49	16
1750	8
51	21
52	12
53	32
54	24
55	9
56	28
57	20
58	5
59	25
60	17
61	1
62	21
63	13
64	32
65	17
66	9
67	29
68	13
69	5
1770	25
71	11
72	29
73	21
74	13
75	26
1776	17
77	9
78	29
79	14
80	6
81	25
82	17
83	2
84	22
85	13
86	33
87	18
88	10
89	30
1790	14
91	34
92	18
93	10
94	30
95	15
96	6
97	26
98	18
99	3
1800	23
1801	15
2	28
3	20
4	11
5	24
6	16
7	8
8	28
9	12
1810	32
11	24
12	8
13	28
14	20
15	5
16	24
17	16
18	1
19	21
1820	12
21	32
22	17
23	9
24	28
25	13
26	5
27	25
28	17
29	2
30	22
31	13
32	32
33	17
34	9
35	29
36	13
37	5
38	25
39	10
1840	29
41	21
42	6
43	26
44	17
45	2
46	22
47	14
48	33
49	18
1850	10

Date	Observation.	Date	Observation.	Date	Observation.	Date	Observation.	Date	Observation.	Date	Observation.	Date	Observation.	Date	Observation.	Date	Observation.	Date	Observation.	Date	Observation.
1851	50	1926	14	2001	15	2076	29	2151	14	2226	20	2301	10	1370	21	2451	26	2526	10	2601	22	2676	3	2751	16	26-	19
52	21	27	27	2	10	77	23	52	27	27	18	2	10	77	6	52	17	27	30	2	14	77	25	52	2	4	14
53	6	28	18	3	10	78	23	53	25	28	2	3	13	78	20	53	9	28	21	3	34	78	10	53	22	28	5
54	26	29	10	4	11	79	33	54	10	29	22	4	6	79	18	54	29	29	6	4	18	79	10	54	14	29	25
55	18	1930	30	5	6	2080	17	55	30	2230	14	5	26	1380	2	55	14	2530	26	5	10	2680	21	55	4	2830	10
56	2	31	15	6	20	81	9	56	21	31	14	6	11	81	22	56	5	31	18	6	30	81	9	56	8	31	30
57	22	32	6	7	18	82	29	57	6	32	18	7	11	82	14	57	25	32	2	7	15	82	26	57	3	32	10
58	14	33	26	8	2	83	14	58	18	33	10	8	22	83	34	58	10	33	22	8	6	83	18	58	10	33	6
59	34	34	11	9	25	84	5	59	18	34	10	9	7	84	18	59	30	34	14	9	26	84	9	59	15	34	25
1800	18	35	31	2010	14	85	24	2160	2	35	15	2310	26	1400	21	35	34	2610	11	85	22	2760	6	35	18		
61	10	36	22	11	34	86	10	61	22	36	6	11	10	86	30	61	6	36	18	11	31	86	14	61	26	36	9
62	30	37	7	12	18	87	30	62	14	37	26	12	14	87	15	62	26	37	10	12	27	87	30	62	11	37	22
63	15	38	27	13	10	88	21	63	34	38	17	13	23	88	6	63	18	38	30	13	14	88	25	63	31	38	14
64	6	39	19	14	30	89	15	64	18	39	11	14	15	89	26	64	9	39	15	14	27	89	10	64	22	39	34
65	26	1940	3	15	13	2090	26	65	10	2240	22	15	7	1390	18	65	22	2540	6	15	19	2690	30	65	14	2840	25
66	11	41	23	16	6	91	18	66	30	41	14	16	20	91	3	66	14	41	26	16	10	91	22	66	27	41	10
67	31	42	15	17	26	92	9	67	15	42	27	17	11	92	22	67	34	42	18	17	30	92	6	67	19	42	30
68	22	43	35	18	11	93	22	68	6	43	10	18	24	93	14	68	23	43	3	18	15	93	20	68	10	43	22
69	7	44	19	19	31	94	13	69	20	44	23	19	16	94	27	69	10	44	22	19	7	94	18	69	30	44	6
1870	27	45	11	2020	25	95	34	2170	11	45	23	2320	7	95	19	2470	30	45	14	2620	26	95	3	2770	16	45	26
71	19	46	31	21	14	96	25	71	31	46	15	21	27	96	10	71	15	46	27	21	11	96	22	71	7	46	18
72	10	47	16	22	27	97	10	72	22	47	7	22	19	97	30	72	6	47	19	22	31	97	14	72	20	47	3
73	23	48	7	23	10	98	30	73	14	48	20	23	11	98	22	73	26	48	10	23	23	98	26	73	31	48	22
74	18	49	27	24	10	99	22	74	34	49	12	24	24	99	7	74	18	49	30	24	7	99	19	74	11	48	14
75	7	1950	19	25	20	2100	7	75	19	2250	31	25	15	2400	20	75	3	2550	15	25	27	2700	11	75	28	2850	34
76	26	51	4	26	15	01	27	76	10	51	23	26	35	01	11	76	22	51	7	26	19	01	31	76	7	51	19
77	11	52	23	27	7	2101	17	77	30	52	7	27	20	2401	11	77	14	52	26	27	4	2701	31	77	27	52	10
78	31	53	15	28	20	2	19	78	15	53	27	28	11	2	23	78	34	53	11	28	23	2	16	78	19	53	30
79	23	54	28	29	11	3	4	79	7	54	19	29	21	3	5	79	19	54	31	29	28	3	8	79	7	54	15
1880	7	55	20	2030	11	4	23	2180	26	55	4	2330	16	4	27	2480	10	55	23	2630	35	4	27	2780	23	55	5
81	27	56	11	31	5	5	15	81	11	56	25	31	8	5	27	81	30	56	7	31	20	5	12	81	15	56	26
82	19	57	31	32	7	6	28	82	31	57	15	32	27	6	7	82	15	57	27	32	11	6	32	82	35	57	11
83	4	58	16	33	27	7	20	83	23	58	35	33	12	7	8	83	7	58	19	33	31	7	8	83	20	58	31
84	23	59	8	34	19	8	11	84	7	59	20	34	4	8	25	84	26	59	14	34	16	8	28	84	11	59	23
85	18	1960	27	35	4	9	2	85	27	2260	11	35	13	2410	35	85	31	60	2	2560	23	35	8	2810	14	2860	14
86	32	61	10	36	23	11	4	86	19	61	27	36	28	11	20	87	23	61	15	36	27	11	5	87	8	62	19
87	20	62	32	37	15	12	27	87	4	62	16	37	28	12	11	88	14	62	27	37	10	12	9	88	27	63	11
88	11	63	24	38	35	13	18	88	23	63	8	38	20	13	31	89	27	63	11	38	4	13	32	89	19	64	30
89	31	64	8	39	20	14	32	89	15	64	27	39	8	14	10	2490	19	64	31	39	24	14	8	2790	4	65	15
1890	16	65	28	2040	11	15	24	2190	35	65	12	2340	14	15	8	91	4	65	16	2640	15	15	21	91	24	66	5
91	8	66	20	41	31	16	8	91	11	66	4	41	16	16	12	92	23	66	28	41	28	16	12	92	15	67	27
92	27	67	5	42	16	17	23	92	31	67	24	42	8	17	12	93	15	67	8	42	20	17	32	93	28	68	11
93	12	68	24	43	8	18	7	93	11	68	15	43	21	18	4	94	7	68	27	43	13	18	17	94	10	68	24
94	4	69	16	44	27	19	20	94	16	69	28	44	12	19	24	95	20	69	19	44	31	19	9	95	12	69	31
95	24	1970	8	45	19	2120	24	95	8	2270	20	45	32	2420	15	96	11	71	11	45	16	2720	28	95	32	2870	23
96	13	71	21	46	4	21	6	96	27	71	12	46	17	21	28	97	31	72	15	47	28	21	20	97	10	71	8
97	28	72	7	47	24	22	18	97	12	72	27	47	9	22	20	98	41	73	35	48	12	22	5	98	16	72	19
98	20	73	32	48	15	22	8	98	4	73	16	48	28	23	12	99	8	74	20	49	32	23	25	99	28	74	4
99	12	74	24	49	28	23	21	99	24	74	8	49	20	23	5	2500	20	75	12	2650	24	24	8	2800	12	75	24
1900	25	75	9	2050	20	25	32	2200	16	75	28	2350	6	25	10	01	4	76	31	51	9	25	24	01	5	76	15
		76	28	51	12	26	24	2201	29	76	12	51	10	26	0	2501	20	77	16	52	6	26	21	2801	32	77	35
1901	17	77	20	52	31	27	9	2	21	77	32	52	14	27	23	2	5	78	8	53	20	27	13	2	24	78	30
2	9	78	5	53	18	28	28	3	13	78	9	53	28	28	12	3	25	79	28	54	5	28	30	3	9	79	12
3	13	79	25	54	8	29	20	4	32	2280	28	54	11	29	24	4	5	2580	12	55	28	29	17	4	20	2880	31
4	33	1980	16	55	28	2130	5	5	17	81	20	55	32	2430	24	5	1	81	4	56	16	30	2	5	20	81	16
5	18	81	29	56	12	31	25	6	2	82	5	56	13	31	9	6	21	82	24	57	4	31	29	6	5	82	8
6	2	82	21	57	32	32	16	7	29	83	25	57	32	32	28	7	13	83	7	58	21	32	13	7	25	83	28
7	19	83	15	58	21	33	29	8	13	84	14	58	50	33	20	8	32	84	28	59	13	33	5	8	16	84	19
8	9	84	11	59	9	34	21	9	5	85	1	59	13	34	5	9	17	85	20	2660	32	34	25	9	8	85	4
1910	0	86	9	61	20	35	13	2210	25	86	21	61	5	35	2510	9	18	86	5	61	17	35	33	10	11	86	24
11	16	87	29	62	5	36	32	11	10	87	13	62	10	36	11	10	4	87	25	62	9	36	17	11	13	87	16
12	17	88	13	63	25	37	17	12	29	88	32	63	15	37	1	12	13	88	11	63	29	37	1	12	32	88	28
13	2	89	5	64	16	38	9	13	21	89	12	64	29	38	21	13	5	89	8	64	20	38	6	13	17	89	20
14	12	1990	25	65	8	39	29	14	6	2290	9	65	13	39	13	14	25	2590	21	65	5	39	26	14	9	2890	12
15	14	91	10	66	31	2140	13	15	20	91	29	66	26	2440	12	15	10	91	13	66	25	2740	17	15	20	91	25
16	33	92	29	67	13	41	5	16	17	92	20	67	10	41	29	16	27	92	32	67	17	41	22	16	21	92	16
17	19	93	21	68	32	42	13	17	10	93	5	68	17	42	9	17	21	93	24	68	20	42	17	17	5	93	8
18	10	94	13	69	24	43	10	18	22	94	25	69	43	29	18	13	29	94	9	69	21	43	14	18	25	94	28
19	10	95	26	2070	9	44	29	19	14	95	17	70	2370	29	19	14	20	95	20	2670	13	44	33	19	17	95	13
1920	14	96	17	71	29	45	21	2220	33	96	29	71	14	45	5	2520	17	96	20	71	33	45	25	2820	29	96	32
21	6	97	9	72	20	46	13	21	25	97	21	72	5	46	25	21	9	97	5	72	17	46	10	21	32	97	24
22	15	98	22	73	5	47	26	22	10	98	13	73	25	47	28	22	29	98	25	73	9	47	31	22	13	98	0
23	11	99	14	74	25	48	5	23	30	99	26	74	10	48	29	23	14	99	17	74	29	48	11	23	17	99	20
24	10	2000	33	75	17	49	9	24	21	2300	18	75	03	49	21	24	5	2600	2	75	14	2750	16	25	9	2900	21
1925	22					2150	22	25	6					2450	13	25	25										

Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.
801	14	870	25	951	0	1026	20	1101	31	1176	14	1251	26	1326	2	1401	13	1476	24	1551	8	1626	22	1701	0	1770	17
2	0	77	17	52	28	27	5	2	11	77	30	52	10	27	22	2	5	77	10	52	27	27	14	2	26	77	9
3	16	78	2	53	13	28	19	3	27	78	11	53	22	28	7	3	25	78	1	53	12	28	33	3	18	78	20
4	30	79	12	54	5	29	10	4	27	79	21	54	4	29	20	4	9	79	21	54	4	29	23	4	10	79	14
5	30	880	13	55	25	1030	8	5	19	1180	30	55	7	1330	18	5	20	1480	12	55	24	1630	10	5	22	1780	5
6	22	81	33	56	16	31	21	6	4	81	15	56	20	31	10	6	21	81	32	56	15	31	30	6	14	81	25
7	8	82	18	57	29	32	12	7	24	82	7	57	18	32	29	7	16	82	17	57	28	32	21	7	34	82	10
8	26	83	10	58	21	33	32	8	15	83	27	58	3	33	14	8	25	83	9	58	20	33	0	8	18	83	30
9	18	84	29	59	13	34	24	9	35	84	11	59	23	34	5	9	17	84	28	59	5	34	26	9	10	84	21
810	10	85	21	900	32	35	9	1110	20	85	31	1260	14	35	26	1410	2	85	13	1560	28	35	18	1710	1	85	6
11	23	86	6	01	17	36	28	11	12	86	23	61	34	36	10	11	22	86	5	61	16	36	2	11	15	86	26
12	14	87	26	02	9	37	20	12	31	87	8	02	19	37	30	12	13	87	25	62	8	37	22	12	6	87	18
13	6	88	17	03	29	38	5	13	16	88	27	03	11	38	22	13	33	88	16	03	21	38	14	13	20	88	2
14	20	89	2	04	13	39	25	14	8	89	10	04	30	39	7	14	10	89	29	04	12	39	34	14	13	89	22
15	11	890	22	05	5	1040	16	15	28	1190	4	05	15	1340	26	15	20	1490	21	05	32	1640	18	15	11	1790	14
16	30	91	44	06	25	41	1	16	12	91	24	06	7	41	18	16	29	91	13	06	24	41	10	16	12	91	34
17	22	92	33	07	10	42	21	17	4	92	15	07	27	42	10	17	21	92	32	07	9	42	30	17	7	92	18
18	7	93	18	08	29	43	13	18	24	93	7	08	18	43	23	18	0	93	17	08	28	43	15	18	27	93	10
19	27	94	10	09	21	44	32	19	9	94	20	09	3	44	14	19	20	94	9	09	20	44	6	19	10	94	30
820	18	95	30	970	13	45	1	1120	28	95	12	1270	23	45	5	1420	17	95	29	1570	5	45	26	1720	10	95	15
21	9	96	21	14	26	46	9	21	20	96	31	71	15	46	26	21	9	96	15	71	25	46	11	21	23	95	6
22	23	97	6	15	17	47	29	22	5	97	10	72	34	47	11	22	22	97	5	72	16	47	32	22	15	97	26
23	15	98	26	16	2	48	13	23	25	98	8	73	19	48	30	23	14	98	25	73	1	48	22	23	7	98	18
24	34	99	11	16	22	49	5	24	10	99	28	74	11	49	22	24	33	99	10	74	21	49	14	24	26	99	3
25	19	900	30	17	14	1050	25	25	8	1200	19	75	24	1350	7	25	18	1500	29	75	13	1650	27	25	11	1800	23
26	11			17	18	50	20	26	24			76	17	51	27	26	10			76	32	51	19	26	31		
27	31	901	22	17	18	52	20	27	13	1201	4	77	7	52	18	27	30	1501	21	77	17	52	11	27	28	1801	15
28	15	2	7	18	10	53	21	28	32	2	24	78	27	53	3	28	14	2	6	78	9	53	23	28	7	2	28
29	7	3	27	19	30	54	13	29	24	3	16	79	12	54	23	29	6	3	26	79	29	54	15	29	27	3	20
830	27	4	18	980	21	55	26	1130	9	4	5	1280	31	55	15	1430	20	4	17	1580	13	55	7	1730	19	4	11
31	12	5	8	21	6	56	17	31	20	5	20	81	5	56	34	31	11	5	8	81	5	56	31	31	4	5	6
32	3	6	23	22	27	57	9	32	32	6	7	82	8	57	24	32	30	6	22	82	27	57	32	32	23	6	10
33	5	7	15	23	18	58	29	33	5	7	32	83	28	58	11	33	22	7	14	83	20	58	11	33	15	7	8
34	15	8	6	24	2	59	14	34	28	8	16	84	19	59	31	34	7	8	5	84	11	59	33	34	35	8	27
35	28	9	26	25	22	1060	5	35	17	9	1210	28	85	4	1360	15	35	27	9	18	85	31	1660	7	35	20	9	12
36	28	910	11	26	14	01	25	36	1	10	29	86	24	61	7	36	18	1510	10	86	16	61	27	36	11	1810	32
37	11	11	31	27	5	02	10	37	21	11	13	87	13	62	27	37	10	11	30	87	8	62	19	37	31	11	24
38	11	12	22	28	18	03	26	38	10	12	4	88	7	63	18	38	25	12	21	88	29	63	4	38	16	12	8
39	24	13	7	29	10	04	21	39	33	13	14	89	20	64	3	39	15	13	6	89	12	63	29	39	0	13	28
840	17	14	27	990	30	05	6	1140	17	14	9	1290	12	65	23	1440	6	14	26	1590	32	64	23	1740	0	14	20
41	27	15	19	91	15	06	26	41	9	15	29	91	32	66	15	41	20	15	18	91	24	66	35	41	12	15	5
42	12	16	5	92	0	07	18	42	29	16	17	92	27	67	28	42	11	16	2	92	8	67	20	42	4	16	24
43	17	17	23	93	16	08	28	43	14	17	5	93	8	68	10	43	31	17	22	93	28	68	11	43	24	17	16
44	32	18	15	94	11	09	22	44	4	18	25	94	28	69	15	44	22	18	14	94	29	69	3	44	15	18	1
45	23	19	5	95	11	1070	14	45	25	19	17	95	13	1370	34	45	7	19	34	95	3	1670	16	45	28	19	21
46	28	920	19	96	22	11	34	46	10	20	21	96	24	71	16	46	27	1520	18	96	24	71	8	46	20	1820	12
47	20	21	11	97	7	12	18	47	30	21	15	97	14	72	7	47	19	21	10	97	16	72	27	47	12	21	32
48	4	22	31	98	17	13	10	48	21	22	33	98	29	73	27	48	3	22	30	98	1	73	14	47	24	23	9
49	23	23	24	99	7	14	3	49	11	23	24	99	24	74	23	49	25	23	15	99	21	74	4	49	16	24	28
850	15	24	25	1000	10	15	15	1150	26	24	24	1300	20	75	32	1450	15	24	26	1600	12	75	0	1750	15	24	25
51	1	25	27			16	6	51	18	25	0			76	23	51	35	25	26			76	15	51	21	25	19
52	20	26	12	1031	13	17	26	52	9	26	29	1301	12	77	8	52	10	26	15	1001	32	77	28	52	12	26	6
53	2	27	4	2	15	18	15	53	29	27	21	2	32	78	28	53	11	27	31	2	17	78	20	53	32	27	25
54	32	28	23	3	16	19	3	54	14	28	25	3	8	79	20	54	31	28	27	3	8	79	12	54	24	28	28
55	32	29	15	4	26	1080	22	55	6	29	30	4	3	1380	4	55	16	29	7	4	28	1680	31	55	9	29	29
56	8	930	28	5	11	81	14	56	25	1230	17	5	28	81	24	56	7	1530	27	5	20	81	10	56	31	1830	21
57	8	31	20	6	31	82	31	57	10	31	2	6	13	82	10	57	27	31	19	6	5	82	8	57	20	31	15
58	28	32	11	7	16	83	19	58	30	32	21	7	5	83	1	58	12	32	10	7	25	83	28	58	5	32	32
59	15	33	24	8	1	84	10	59	22	33	8	8	14	84	20	59	4	33	1	8	15	84	12	59	23	33	19
860	24	34	5	9	27	85	30	1160	6	34	35	9	9	85	12	1400	23	34	5	9	20	84	32	1760	16	34	9
61	16	35	27	1010	19	86	5	61	18	35	18	1310	28	86	32	61	11	35	28	1610	21	85	24	61	1	55	20
62	6	36	27	11	4	87	1	62	18	36	0	11	21	87	17	62	28	36	11	11	13	86	27	62	21	36	13
63	17	37	12	12	23	88	26	63	3	36	29	12	5	88	2	63	20	37	11	12	32	87	28	63	24	37	5
64	12	38	32	13	15	89	11	64	22	37	14	13	25	89	28	64	11	38	31	13	17	88	28	64	32	38	28
65	32	39	24	14	15	1090	31	65	24	38	25	14	24	1390	18	65	3	39	16	14	2	89	20	65	17	39	10
66	32	940	8	15	20	91	25	66	24	1240	25	15	2	91	8	66	16	1540	7	15	29	1690	25	66	6	1840	26
67	17	41	28	16	11	92	7	67	27	41	10	16	21	92	24	67	8	41	27	16	15	91	25	67	9	41	21
68	2	42	20	17	31	93	27	68	10	42	30	17	13	93	16	68	27	42	19	17	5	92	5	68	29	42	6
69	13	43	5	18	10	94	19	69	30	43	28	18	33	94	29	69	12	43	4	18	25	93	1	69	5	43	26
870	5	44	28	19	8	95	4	1170	15	44	15	19	18	95	21	1470	32	44	25	19	10	94	13	1770	25	44	17
71	25	45	16	1020	27	96	23	71	7	45	20	1320	28	96	12	71	24	45	35	1620	20	95	31	71	10	45	8
72	9	46	1	21	12	97	15	72	26	46	18	21	29	97	32	72	8	46	21	21	21	96	32	72	29	46	12
73	29	47	21	22	4	98	7	73	8	47	10	22	21	98	9	73	28	47	20	22	6	97	17	73	20	47	14
74	20	48	12	23	24	99	20	74	3	48	20	23	6	99	9	74	20	48	11	23	26	98	9	74	11	48	35
75	6	49	32	24	15	1100	11	75	25	49	14	24	25	1400	28	75	5	1550	10	24	17	1700	21	75	26	48	18
		950	17	25	28					1230	6	25	17							25	9					1850	10

Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.	Date	Obser.
1851	30	1926	14	2001	15	2070	29	2151	14	2236	20	2301	10	1370	21	2451	20	2526	10	2601	22	2070	3	2751	16	28-	39.
52	21	27	27	2	10	77	21	53	27	38	2	30	77	6	52	17	27	30	2	14	77	25	52	2	4-	14
53	0	28	18	3	30	78	21	55	25	28	2	3	5	78	26	53	9	28	21	3	34	78	10	53	22	28	5
54	20	29	10	4	21	79	33	54	10	29	22	4	0	79	18	54	29	29	0	4	18	79	30	54	14	29	25
55	18	1930	30	5	0	2080	17	55	30	2230	14	5	20	1380	2	55	14	2530	26	5	10	2680	21	55	4	2830	10
56	2	31	15	6	20	81	9	56	21	31	14	6	11	81	22	56	5	31	18	6	30	81	0	56	6	31	30
57	22	32	6	7	18	82	29	57	0	32	18	7	31	82	14	57	25	32	2	7	15	82	26	57	3	32	21
58	14	33	26	8	2	83	14	58	20	33	10	8	22	83	34	58	10	33	22	8	6	83	18	58	30	33	6
59	34	34	11	9	10	84	5	59	10	34	30	9	7	84	18	59	30	34	14	9	26	84	9	59	15	34	25
1860	18	35	31	2010	14	85	25	2160	22	35	15	2310	27	85	10	2460	21	35	34	2610	11	85	22	2760	6	35	18
61	10	36	22	11	34	86	10	61	22	36	6	11	19	86	30	61	6	36	18	11	31	86	14	61	26	36	9
62	30	37	7	12	18	87	30	62	14	37	20	12	31	87	13	62	26	37	10	12	22	87	30	62	11	37	22
63	15	38	27	13	10	88	21	63	30	38	11	13	23	88	0	63	18	38	30	13	14	88	25	63	31	38	14
64	0	39	10	14	30	89	13	64	18	39	15	14	15	89	20	64	9	39	15	14	27	89	10	64	22	39	34
65	20	1940	3	15	3	2090	26	65	10	2240	22	15	7	1390	18	65	22	2540	6	15	10	2690	30	65	14	2840	25
66	11	41	23	16	6	91	18	66	30	41	14	16	26	91	3	66	14	41	26	16	10	91	22	66	27	41	10
67	31	42	15	17	26	92	9	67	15	42	27	17	18	92	17	67	34	42	18	17	30	92	17	67	10	42	30
68	22	43	35	18	11	93	22	68	0	43	19	18	10	93	14	68	14	43	10	18	15	93	20	68	10	43	22
69	7	44	19	19	31	94	13	68	20	44	10	19	16	94	27	69	10	44	22	19	7	94	18	69	30	44	6
1870	27	45	11	2020	23	95	34	2170	11	45	25	2320	25	95	10	2470	30	45	14	2620	26	95	3	2770	16	43	26
71	10	46	31	21	14	96	25	71	31	46	15	21	27	96	10	71	15	46	27	21	11	96	22	71	7	46	18
72	10	47	16	22	27	97	10	72	22	47	7	22	19	97	30	72	6	47	19	22	31	97	13	72	26	47	5
73	23	48	7	23	19	98	30	73	14	48	20	23	8	98	17	73	26	48	10	23	23	98	4	73	15	47	22
74	18	49	27	24	10	99	22	74	5	49	12	24	23	99	7	74	18	49	30	24	7	99	19	74	31	49	14
75	7	1950	19	25	10	2100	7	75	19	2250	31	25	15	1400	20	75	3	2550	15	25	27	2700	11	75	28	2850	34
76	26	51	11	26	15	01	10	76	10	51	23	26	26	01	11	76	22	51	7	26	10	01	31	76	7	51	19
77	11	52	23	27	2101	27	77	30	52	7	27	20	2	31	77	14	52	26	27	4	2	16	77	19	7	52	10
78	31	53	15	28	20	2	10	78	15	53	27	28	11	3	25	78	34	53	11	28	25	3	8	78	19	53	30
79	23	54	28	29	11	3	30	79	7	54	19	29	25	4	7	79	10	54	31	29	8	4	27	79	7	54	14
1880	7	55	20	2030	11	4	15	80	23	2190	20	55	4	2340	16	4	7	2480	10	55	23	2630	35	4	27	2780	23	55	7
81	27	56	11	31	25	5	11	81	11	56	23	31	8	5	27	81	30	56	7	31	20	5	12	81	15	56	26
82	19	57	31	32	7	6	7	82	31	57	15	32	27	6	19	82	15	57	27	32	11	6	28	82	35	57	11
83	4	58	16	33	27	7	20	83	23	58	35	33	12	7	8	83	7	58	19	33	31	7	8	83	20	58	31
84	23	59	8	34	19	8	14	84	7	59	20	34	30	8	0	84	20	59	4	34	10	8	9	84	14	59	23
85	15	1960	27	35	4	9	11	85	27	2260	11	35	14	9	15	85	11	2560	23	35	8	9	28	85	31	2860	14
86	35	61	12	36	25	11	8	86	11	61	31	36	30	11	0	86	31	61	15	36	27	2710	20	86	16	61	27
87	20	62	32	37	15	12	1	87	4	62	16	37	18	11	20	87	23	62	7	37	19	11	5	87	8	62	19
88	11	63	24	38	35	12	27	88	23	63	8	38	7	12	5	88	14	63	30	38	4	13	16	88	27	63	11
89	31	64	8	39	20	13	22	89	15	64	27	38	26	12	31	89	7	64	11	39	14	13	26	89	10	64	30
1890	10	65	28	2040	11	14	24	90	35	65	12	2340	15	13	8	2490	19	65	31	2640	15	14	8	2790	24	65	14
91	8	66	20	41	26	15	6	91	23	66	4	41	16	13	28	91	4	66	16	41	28	15	21	91	24	66	7
92	27	67	5	42	16	15	28	92	11	67	24	42	8	14	17	92	23	67	8	42	20	16	12	92	15	67	27
93	22	67	28	43	8	16	23	93	31	68	15	43	21	14	27	93	15	68	27	43	13	17	32	93	28	68	11
94	4	69	16	44	27	17	20	94	16	69	28	44	12	15	6	94	7	69	19	44	31	18	9	94	20	69	31
95	24	1970	8	45	19	2120	24	95	8	2270	20	45	32	15	24	94	30	2570	4	45	10	2720	28	95	12	2870	25
96	15	71	21	46	4	21	10	96	27	71	12	46	24	16	11	95	21	71	14	46	21	21	30	96	5	71	8
97	28	72	4	47	24	22	2	97	15	72	28	47	9	16	31	96	31	72	15	47	28	22	16	97	16	72	27
98	20	72	32	48	15	22	28	98	3	73	10	48	28	17	13	97	8	72	35	48	12	23	5	98	8	73	19
99	12	73	24	49	28	23	21	99	12	73	24	49	20	17	24	97	28	73	8	48	32	23	24	98	28	74	4
1900	25	75	9	2050	20	24	12	2200	16	75	28	2350	6	18	5	2500	28	75	12	2650	24	25	20	2800	12	75	24
1901	17	76	28	51	12	26	24	2201	20	77	32	51	10	19	26	2501	20	77	16	52	20	26	21	2801	32	76	15
2	9	77	20	52	31	27	9	2	21	78	24	52	10	20	23	2	5	78	8	53	20	27	13	2	24	78	20
3	22	78	5	53	18	28	28	3	13	79	9	53	11	21	8	3	25	79	28	54	5	28	32	3	9	79	12
4	13	1980	16	54	28	29	20	4	32	2280	28	54	12	21	24	4	10	2580	12	55	25	2730	9	4	20	2880	31
5	33	81	29	55	12	2130	15	5	17	81	5	55	13	22	10	5	1	81	4	56	10	31	29	0	5	81	16
6	25	82	21	56	27	31	25	6	1	82	25	56	14	22	26	6	16	82	20	57	1	32	13	5	25	82	8
7	10	83	13	58	11	32	10	7	29	83	25	57	15	23	12	7	1	83	9	57	21	33	5	7	15	83	28
8	1	84	32	59	27	33	29	8	13	84	16	58	16	23	28	7	31	84	28	58	31	33	25	8	8	84	19
9	21	85	17	2060	28	34	21	9	5	85	1	59	17	24	14	8	15	85	20	59	10	34	15	9	1	85	4
1910	6	86	9	61	20	35	13	2210	25	86	21	60	18	24	30	8	30	86	11	60	28	35	6	2810	25	86	24
11	16	87	20	62	5	35	27	11	8	87	13	61	19	25	16	9	14	87	23	62	9	35	29	11	13	87	16
12	2	88	13	63	25	36	12	12	19	88	32	62	20	26	2	9	28	88	5	63	18	36	21	12	32	88	8
13	2	89	5	64	16	36	28	13	1	89	21	63	21	26	18	9	31	88	27	64	8	37	13	13	17	89	20
14	12	89	28	65	6	37	14	13	30	90	10	64	22	26	31	10	5	89	8	64	20	37	30	14	9	90	12
15	22	1990	25	65	27	37	30	14	6	2290	9	65	23	27	14	10	15	2590	21	65	5	2740	17	15	20	2890	12
16	14	91	10	66	11	38	13	2240	15	91	29	66	24	27	27	10	31	91	13	66	25	38	6	16	5	91	25
17	33	92	29	67	13	38	27	15	17	92	20	67	25	28	10	11	16	92	32	67	17	39	12	17	5	92	16
17	18	93	21	68	32	39	10	16	12	93	5	68	26	28	23	11	29	93	24	68	20	39	26	17	18	93	8
18	10	94	13	69	24	39	28	17	8	94	25	69	27	29	6	12	13	94	16	69	11	40	9	18	1	94	28
19	10	95	26	2070	9	40	25	17	24	2320	20	70	28	29	19	12	29	95	29	2670	13	40	23	18	17	95	13
1920	14	96	17	71	29	41	11	18	7	21	33	71	14	30	4	13	14	96	20	71	33	41	20	19	6	96	32
21	0	97	9	72	20	41	25	18	21	22	11	72	5	30	19	13	29	97	5	72	17	41	30	19	21	97	24
22	16	98	22	73	5	42	8	18	31	23	14	73	10	30	23	14	14	98	25	73	9	42	11	20	13	98	0
23	10	99	14	74	25	42	22	19	14	24	10	73	29	31	8	14	29	99	11	73	24	42	27	21	3	99	29
24	10	2000	33	75	17	43	9	19	28	25	6	74	03	31	24	15	14	2600	2	74	14	43	10	21	24	2900	21
1925	12					2150	22	2220	13			2450	13	25	25					2750	16			25	0		

Jahr	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.	Jahr	Oster-Zirk.
2901	0	2951	28	3001	15	3051	30	3101	17	3151	4	3201	25	3251	12	3301	27	3351	14	3401	1	3451	23	3501	10	3551	26
2	26	52	12	2	35	52	21	2	1	52	23	2	19	52	5	2	21	52	14	2	10	52	27	3	15	52	16
3	18	53	4	3	20	53	6	3	29	53	15	3	30	53	16	3	4	53	25	3	13	53	27	3	15	53	8
4	9	54	24	4	11	54	26	4	13	54	35	4	21	54	8	4	23	54	10	4	32	54	19	4	6	54	21
5	22	55	9	5	31	55	18	5	5	55	20	5	13	55	28	5	15	55	30	5	17	55	11	5	26	55	15
6	14	56	28	6	16	56	9	6	25	56	11	6	26	56	19	6	35	56	21	6	9	56	30	6	18	56	32
7	34	57	20	7	1	57	22	7	10	57	31	7	18	57	7	7	20	57	12	7	29	57	7	7	3	57	24
8	18	58	12	8	27	58	14	8	29	58	16	8	7	58	24	8	11	58	20	8	20	58	7	8	22	58	9
9	10	59	25	9	12	59	34	9	21	59	8	9	29	59	10	9	31	59	18	9	5	59	20	9	14	59	29
2910	30	2960	16	3010	4	3060	18	3110	13	3160	27	3210	14	3260	28	3310	16	3360	9	3410	25	3460	11	3510	34	3560	20
11	15	61	8	11	24	61	10	11	26	61	19	11	34	61	20	11	8	61	29	11	17	61	31	11	11	61	5
12	6	62	28	12	15	62	30	12	17	62	4	12	25	62	12	12	27	62	14	12	29	62	23	12	10	62	25
13	26	63	13	13	28	63	15	13	0	63	24	13	10	63	32	13	13	63	34	13	21	63	8	13	30	63	17
14	18	64	32	14	20	64	6	14	29	64	15	14	30	64	16	14	4	64	25	14	13	64	27	14	15	64	1
15	3	65	24	15	12	65	26	15	14	65	28	15	22	65	8	15	24	65	10	15	33	65	19	15	7	65	21
16	22	66	9	16	31	66	18	16	33	66	20	16	0	66	28	16	15	66	30	16	17	66	4	16	26	66	13
17	14	67	29	17	16	67	3	17	25	67	12	17	26	67	13	17	28	67	22	17	9	67	24	17	11	67	33
18	38	68	20	18	8	68	22	18	10	68	31	18	18	68	32	18	20	68	9	18	29	68	15	18	31	68	17
19	19	69	5	19	28	69	14	19	29	69	16	19	0	69	24	19	32	69	26	19	6	69	35	19	23	69	0
2920	10	2970	25	3020	12	3070	34	3120	21	3170	8	3220	22	3270	0	3320	31	3370	18	3420	5	3470	20	3520	7	3570	20
21	30	71	17	21	32	71	19	21	0	71	28	21	14	71	20	21	16	71	3	21	25	71	12	21	27	71	14
22	15	72	1	22	24	72	10	22	26	72	12	22	34	72	20	22	8	72	22	22	10	72	31	22	19	72	5
23	7	73	21	23	9	73	30	23	18	73	32	23	19	73	5	23	28	73	14	23	30	73	16	23	4	73	25
24	26	74	13	24	28	74	15	24	0	74	24	24	10	74	25	24	12	74	34	24	14	74	2	24	23	74	10
25	11	75	33	25	22	75	5	25	22	75	9	25	27	75	17	25	32	75	19	25	6	75	28	25	15	75	30
26	31	76	17	26	5	76	26	26	14	76	28	26	15	76	8	26	24	76	10	26	26	76	19	26	7	76	21
27	23	77	9	27	25	77	11	27	34	77	20	27	7	77	21	27	9	77	30	27	18	77	4	27	20	77	13
28	7	78	29	28	16	78	38	28	18	78	5	28	26	78	13	28	28	78	15	28	9	78	24	28	11	78	26
29	27	79	14	29	1	79	23	29	30	79	25	29	18	79	33	29	20	79	7	29	22	79	9	29	31	79	18
2930	19	2980	5	3030	21	3080	7	3130	30	3180	10	3230	31	3280	24	3330	5	3380	26	3430	14	3480	28	3530	23	3580	9
31	4	81	25	31	13	81	27	31	15	81	0	31	23	81	9	31	25	81	18	31	34	81	20	31	8	81	29
32	23	82	17	32	32	82	19	32	6	82	21	32	34	82	29	32	36	82	31	32	25	82	12	32	27	82	14
33	15	83	30	33	17	83	4	33	20	83	13	33	27	83	21	33	8	83	23	33	10	83	25	33	19	83	6
34	7	84	21	34	9	84	23	34	18	84	32	34	19	84	5	34	21	84	14	34	30	84	16	34	4	84	25
35	20	85	13	35	20	85	15	35	31	85	24	35	11	85	25	35	13	85	27	35	22	85	30	35	24	85	10
36	11	86	26	36	29	86	7	36	22	86	0	36	30	86	17	36	32	86	19	36	0	86	28	36	15	86	30
37	31	87	18	37	5	87	20	37	14	87	29	37	15	87	30	37	24	87	11	37	26	87	13	37	35	87	22
38	23	88	9	38	25	88	11	38	27	88	20	38	7	88	21	38	9	88	30	38	18	88	32	38	20	88	6
39	8	89	29	39	17	89	31	39	19	89	5	39	27	89	13	39	29	89	15	39	31	89	24	39	12	89	26
2940	27	2990	13	3040	20	3090	23	3140	10	3190	25	3240	11	3290	33	3340	20	3390	7	3440	22	3490	6	3540	31	3590	18
41	19	91	6	41	21	91	8	41	30	91	17	41	31	91	18	41	5	91	27	41	34	91	26	41	16	91	3
42	4	92	25	42	13	92	27	42	15	92	20	42	23	92	9	42	25	92	11	42	24	92	26	42	8	92	22
43	24	93	10	43	26	93	19	43	7	93	21	43	8	93	29	43	17	93	31	43	10	93	5	43	28	93	14
44	15	94	30	44	17	94	4	44	26	94	13	44	27	94	14	44	29	94	23	44	10	94	21	44	12	94	34
45	35	95	22	45	9	95	24	45	11	95	33	45	19	95	6	45	21	95	8	45	30	95	17	45	4	95	19
46	20	96	6	46	29	96	15	46	33	96	17	46	4	96	25	46	13	96	27	46	15	96	1	46	24	96	10
47	12	97	26	47	14	97	35	47	17	97	0	47	29	97	10	47	33	97	12	47	1	97	20	47	9	97	29
48	31	98	18	48	33	98	2	48	6	98	29	48	30	98	16	48	17	98	4	48	26	98	13	48	28	98	15
49	16	99	3	49	25	99	12	49	27	99	14	49	35	99	22	49	9	99	24	49	11	99	33	49	20	99	7
2950	8	3000	23	3050	10	3100	32	3150	19	3200	5	3250	20	3300	7	3350	29	3400	10	3450	31	3500	18	3550	12	3600	26

Alte Urkunden sind nicht blos nach Heiligen-Namen oder unbeweglichen Festen, sondern auch, und zwar sehr oft, nach beweglichen Festen datirt, z. B. Montag nach Sexagesimæ, Oculi, Jubilate oder Halbfasten, Donnerstag nach Ostern, Tags vor Corpori Christi u. dgl. — Wünscht man nun den Monatstag des angegebenen Jahres zu wissen, so gibt vorstehende Tabelle, mit Zuhilfenahme jener im vorigen Jahrgange 1823 S. 28, augenblicklichen Aufschluß. — Die gegenwärtige zeigt den Tag des Osterfestes auf 36 Jahrhunderte an, und die zuletzt erwähnte bestimmt die Reihenfolge aller beweglichen Feste nach der Rangordnung des Osterfestes durchs ganze Jahr. — So findet man augenblicklich, daß z. B. Septuagesima 1041 am 18. Januar, Invocabit 1109 am 14. März, Aschermittwoch 1136 am 5. Februar, weißer Sonntag 1303 am 20. März, Himmelfahrt 1472 am 30. Mai, Pfingsten 1340 am 15. Juny, Trinitas 1300 am 14. Juny, Corpus Christi 1600 am 4. Juny gefallen sey. So bieten sehr viele der mitgebrachten Tabellen sich einander die Hand und vermehren eine durch die andere ihren Gebrauch. Der Herausgeber wird in Zukunft ihre Verwandschaft, und sie paralellisiren, ihren nicht allgemein bekannten totalen Gebrauch besonders andeuten.

Bemerkungen zur folgenden Tabelle eines vierfachen allgemeinen hundertjährigen Kalenders.

Die Charaktere bey dem jüdischen Osterfest, und dem türkischen Neujahrstag, bedeuten den Wochentag: Es bedeutet ☉ Sonntag, ☾ Montag, ♂ Dienstag, ☿ Mittwoch, ♃ Donnerstag, ♀ Freytag, ♄ Sonnabend. Die (*) bey dem griechisch-russischen Osterfest zeigen an: daß es zugleich mit dem Reichskalender an dem nämlichen Tage trift. Die Judenjahre von 383, 384, 385 Tagen, wie sie hier angegeben werden, sind Schaltjahre, die übrigen von 353, 354, 355 Tagen sind gemeine Jahre. Die mit einem * bezeichneten mahomedanisch-türkischen Jahre sind Schaltjahre von 355 Tagen, alle übrigen sind gemeine Jahre von 354 Tagen. Im Jahre 1815, 1845, 1878 treffen zwey türkische Neujahrstage in einem Jahre des Reichskalenders, indem das sonderbare türkische Monjahre in 38 Jahren ein Jahr des Reichskalenders übereilt.

Hundertjähriger allgemeiner Griechisch-Russischer, — Jüdischer, — Türkisch-Muhamedanischer und Reichs-Kalender.

Jahrszahl	Goldene Zahl	Epakten	Cyclus	Sonntagsbuchstab	Numerirung	Ostergränze nach dem Reichskalender	Ostersonntag nach dem Reichskalender	Jahrscharakter	Julianisches, oder griechisch-russisches Osterfest nach dem alten Styl	Julianisches, oder griechisch-russisches Osterfest nach dem Reichskalender	Julianischer Sonntagsbuchstab	Jüdisch. Neujahrstag nach d. Reichskalender	Jüdische Jahrszahl	Tagzahl im jüdischen Jahr	Jüdisches Osterfest nach dem Reichskalender	Muhamedanisch-Türkischer Neujahrstag nach d. Reichskalender	Türkische Jahrszahl	Mondviertel der Jahrstura
1801	10	15	18	D	4	29.Mrz	5.Apr.	15	21.Mrz	5.Apr.	F	8.Spt	5502	384	29.Mrz ☽	14.May 4	1216	10
1802	17	26	19	C	5	17.Apr.	18.Apr.	28	13.Apr.	25.Apr.	E	27.Spt	5503	355	17.Apr. ♄	4.May ☌	1217	17
1803	18	7	20	B	6	6.Apr.	10.Apr.	20	5.Apr.	17.Apr.	D	17.Spt	5504	355	7.Apr. 24	23.Apr. ♄	1218	18
1804	19	18	21	A G	7	26.Mrz	1.Apr.	11	24.Mrz.	6.May	C B	6.Spt	5505	383	27.Mrz ☌	12.Apr. 24	1219	10
1805	1	(*)	22	F	8	13.Apr.	14.Apr.	24	9.Apr.	21.Apr.	A	24.Spt	5506	354	14.Apr. ☉	1.Apr ☾	1220	20
1806	2	11	23	E	9	2.Apr.	6.Apr.	10	1.Apr.	13.Apr.	G	13 Spt	5507	385	3.Apr. 24	21.Mrz ♀	1221	21
1807	3	22	24	D	10	22.Mrz	29.Mrz	8	14.Apr.	26.Apr.	F	3.Oct.	5508	355	23.Apr. 24	11.Mrz ☿	1222	22
1808	4	3	25	C B	11	10.Apr.	17.Apr.	27	5.Apr.	17.Apr.	E D	22.Spt	5509	354	12.Apr. ☌	28.Feb. ☉	1223	23
1809	5	14	26	A	12	30.Mrz	2.Apr.	12	28.Mrz	9.Apr.	C	11.Spt	5570	383	1.Apr. ♄	10.Feb. 24	1224	24
1810	6	25	27	G	13	18.Apr.	22.Apr.	32	17.Apr.	20.Apr.	B	29.Spt	5571	355	19.Apr. 24	6.Feb. ☌	1225	25
1811	7	6	28	F	14	7.Apr.	14.Apr.	24	2.Apr.	14.Apr.*	A	19.Spt	5572	354	9.Apr. ☌	26.Jan. ♄	1220*	20
1812	8	17	1	E D	15	27.Mrz	29.Mrz	8	21.Apr.	3.May	G F	7.Spt	5573	383	28.Mrz ♄	16.Jan. 24	1227	27
1813	9	28	2	C	1	15.Apr.	18.Apr.	28	13.Apr.	25.Apr.	E	25.Spt	5574	355	15.Apr. 24	4.Jan. 24	Dec. 28.29	28.29
1814	10	9	3	B	2	4.Apr.	10.Apr.	20	29.Mrz	10.Apr.*	D	15.Spt	5575	385	5.Apr. ☌	14.Dez. ☽	1230	30
1815	11	20	4	A	3	24.Mrz	26.Mrz	5	18.Apr.	30.Apr.	C	5.Oct.	5576	354	25 Apr. ☌	3.Dez. ☉	1231	1
1816	12	1	5	G F	4	12.Apr.	14.Apr.	24	9.Apr.	21.Apr.	B A	23.Spt	5577	353	13.Apr. ♄	21.Nov 24	1232*	2
1817	13	12	6	E	5	1.Apr	6.Apr.	16	25.Mrz	6.Apr.*	G	11.Spt	5578	385	1.Apr. ☌	11.Nov. ☌	1233	3
1818	14	23	7	D	6	21.Mrz	22.Mrz	1	14.Apr.	26.Apr.	F	1.Oct.	5579	354	21.Apr. ☌	31.Oct. ♄	1234	4
1819	15	4	8	C	7	9.Apr.	11.Apr.	21	6.Apr.	18.Apr.	E	20.Spt	5580	355	10.Apr. ♄	20.Oct. ☌	1235*	5
1820	16	15	9	B A	8	29.Mrz	2.Apr.	12	28.Mrz	9.Apr.	D C	9.Spt	5581	383	30 Mrz 24	9.Oct. ☌	1236	10
1821	17	26	10	G	9	17.Apr.	22.Apr.	32	10.Apr.	22.Apr.*	B	27.Spt	5582	354	17.Apr. ☌	28.Spt ♀	1237*	7
1822	18	7	11	F	10	6.Apr.	7.Apr.	17	2.Apr.	14.Apr.	A	16.Spt	5583	355	6.Apr. ♄	18.Spt ☿	1238	8
1823	19	18	12	E	11	26.Mrz	30.Mrz	9	22.Apr.	4.May	G	6.Spt	5584	383	27.Mrz 24	7.Spt	1230	0
1824	1	(*)	13	D C	12	13.Apr.	18.Apr.	23	6.Apr.	18.Apr.*	F E	23.Spt	5535	355	13.Apr. ☌	26.Aug 24	1240*	10
1825	2	11	14	B	13	2.Apr.	3.Apr.	13	29.Mrz	10.Apr.	D	13.Spt	5586	384	3.Apr. ☽	16.Aug ☌	1241	11
1826	3	22	15	A	14	22.Mrz	26.Mrz	5	18.Apr.	30.Apr.	C	2.Oct.	5587	355	22.Apr. ♄	5.Aug ♄	1242	12
1827	4	3	16	G	15	10.Apr.	15.Apr.	25	3.Apr.	15.Apr.*	B	22.Spt	5588	353	12.Apr. 24	25.Jul. ☽	1243*	13
1828	5	14	17	F E	1	30.Mrz	6.Apr.	16	25.Mrz	6.Apr.*	A G	9.Spt	5589	384	30.Mrz ☉	14.Jul. ☾	1244	14
1829	6	25	18	D	2	18.Apr.	19.Apr.	20	14.Apr.	26.Apr.	F	28.Spt	5590	355	18.Apr. ♄	3.Jul. 24	1245*	15
1830	7	6	19	C	3	7.Apr.	11.Apr.	21	6.Apr.	18.Apr.	E	18.Spt	5591	355	8.Apr. 24	23.Jun ☌	1246	16
1831	8	17	20	B	4	27.Mrz	3.Apr.	13	10.Apr.	1.May	D	8.Spt	5592	383	29.Mrz ☌	12.Jun. ☽	1247	17
1832	9	28	21	A G	5	15.Apr.	22.Apr.	32	10.Apr.	22.Apr.*	C B	25.Spt	5593	354	15.Apr. ☉	31.May 24	1248*	18
1833	10	9	22	F	6	4.Apr.	7.Apr.	17	2.Apr.	14.Apr.	A	14.Spt	5594	385	4.Apr. 24	21.May ☌	1240	19
1834	11	20	23	E	7	24.Mrz	30.Mrz	9	22.Apr.	4.May	G	4.Oct.	5595	355	24.Apr. 24	10.May ♄	1250	20
1835	12	1	24	D	8	12.Apr.	19.Apr.	20	7.Apr.	19.Apr.*	F	24.Spt	5596	354	14.Apr. ☌	29.Apr. ♄	1251*	21
1836	13	12	25	C B	9	1.Apr.	3.Apr.	13	29.Mrz	10.Apr.	E D	12.Spt	5597	383	2.Apr. ♄	18.Apr. ☾	1252	22
1837	14	23	26	A	10	21.Mrz	26.Mrz	5	18.Apr.	30.Apr.	C	30.Spt	5598	355	20.Apr. 24	7.Apr. ☿	1253	23
1838	15	4	27	G	11	9.Apr.	15.Apr.	25	3.Apr.	15.Apr.*	B	20.Spt	5599	354	10.Apr. ☌	27.Mrz ☌	1254*	24
1839	16	15	28	F	12	29.Mrz	31.Mrz	10	26.Mrz	7.Apr.	A	9.Spt	5600	385	30.Mrz ♄	17.Mrz 24	1255	25
1840	17	26	1	E D	13	17.Apr.	19.Apr.	20	14.Apr.	26.Apr.	G F	28.Spt	5601	353	18.Apr. ♄	5.Mrz 24	1256*	20
1841	18	7	2	C	14	6.Apr.	11.Apr.	21	30.Mrz	11.Apr.*	E	16.Spt	5602	354	6.Apr. ☌	23.Feb. ☌	1257	27
1842	19	18	3	B	15	26.Mrz	27.Mrz	6	10.Apr.	1.May	D	5.Spt	5603	385	26.Mrz ♄	12.Feb. ♄	1258	28
1843	1	(*)	4	A	1	15.Apr.	16.Apr.	20	11.Apr.	23.Apr.	C	25.Spt	5604	355	15.Apr. ♄	1.Feb. ☾	1250*	29
1844	2	11	5	G F	2	2.Apr.	7.Apr.	17	20.Mrz	7.Apr.*	B A	14.Spt	5605	383	4.Apr. 24	22.Jan. ☌	1260	30
1845	3	22	6	E	3	22.Mrz	23.Mrz	2	15.Apr.	27.Apr.	G	2.Oct.	5606	354	22.Apr. ☌	10.Jan. ☽	D. 01.02*	1. 2
1846	4	3	7	D	4	10.Apr.	12.Apr.	22	7.Apr.	19.Apr.	F	21.Spt	5607	355	11.Apr. ♄	20.Dec. ☽	1261	3
1847	5	14	8	C	5	30.Mrz	4.Apr.	14	23.Mrz	4.Apr.*	E	11.Spt	5608	383	1.Apr. 24	9.Dez. 24	1261	4
1848	6	25	9	B A	6	18.Apr.	23.Apr.	33	11.Apr.	23.Apr.*	D C	28.Spt	5609	354	18.Apr. ☌	27.Nov ♄	1265*	5
1849	7	6	10	G	7	7.Apr.	8.Apr.	18	3.Apr.	15.Apr.	B	17.Spt	5610	355	7.Apr. ♄	17.Nov ☾	1266	6
1850	8	17	11	F	8	27.Mrz	31.Mrz	10	23.Apr.	5.May	A	7.Spt	5611	335	28.Mrz 24	6.Nov ☌	1267*	7

Hundertjähriger allgemeiner Griechisch-Russischer, — Jüdischer, — Türkisch-Muhamedanischer und Reichs-Kalender.

Jahres-zahl	Güldene Zahl	Epakten	Sonnenzirkel	Sonntags-buchstab	Monatzeigahl	Oster-gränze nach dem Reichs-kalender	Oster-sonntag nach dem Reichs-kalender	Jahrescharakter	Julianisches, oder griechisch-russisches Osterfest nach dem alten Styl	Julianisches nach dem Reichs-kalender	Sonntagsbuchstab	Jüdisch. Neujahrstag nach d. Reichs-kalender	Jüdische Jahreszahl	Tageszahl im jüdischen Jahr	Jüdisches Osterfest nach dem Reichs-kalender	Muhamedanisch-Türkischer Neujahrstag nach d. Reichs-kalender	Türkische Jahreszahl	Mondalter
1851	0	25	12	E	0	15.Apr.	20.Apr.	30	8.Apr.	20.Apr.*	G	27. Spt	5612	353	17.Apr. ♃	27. Oct. ☾	1268	8
1852	10	0	13	D C	10	4.Apr.	11.Apr.	21	30.Mrz	11.Apr.*	F E	14. Spt	5613	384	4.Apr. ☉	15. Oct. ♀	1269	9
1853	11	20	14	B	11	24.Mrz	27.Mrz	0	10.Apr.	1.May	D	3. Oct.	5614	355	23.Apr. ♄	4. Oct.♂	1270*	10
1854	12	1	15	A	12	12.Apr.	16.Apr.	26	11 Apr.	23.Apr.	C	23. Spt	5615	355	13.Apr. ♃	24.Spt. ☾	1271	11
1855	13	12	16	G	13	1.Apr.	3.Apr.	18	27.Mrz	3.Apr*	B	13 Spt	5610	383	3.Apr.☌	13 Spt. ♃	1272	12
1850	14	23	17	F E	14	21.Mrz	23.Mrz	2	15.Apr.	27 Apr.	A G	30.Spt.	5617	354	20.Apr.☉	1.Spt.☾	1273*	13
1857	15	4	18	D	15	0.Apr.	12.Apr.	22	7.Apr.	19.Apr.	F	19.Spt.	5618	355	9.Apr. ♃	22.Aug. ♄	1274	14
1858	16	15	19	C	1	20.Mrz	4.Apr.	14	23.Mrz	4.Apr.*	E	0.Spt.	5619	385	30.Mrz☌	11.Aug. ♄	1275*	15
1850	17	20	20	B	2	17.Apr.	24.Apr	34	12.Apr.	24.Apr*	D	20.Spt.	5620	354	10.Apr.☌	1.Aug.☾	1276	16
1860	18	7	21	A G	3	6.Apr.	8.Apr.	18	3.Apr.	15.Apr.	C B	17.Spt.	5021	353	7.Apr. ♄	20. Jul. ♀	1277	17
1861	19	18	22	F	4	26 Mrz	31.Mrz	10	23.Apr.	5.May	A	5.Spt.	5022	385	26.Mrz☌	9. Jul.☌	1278*	18
1862	1	0	23	E	5	13.Apr.	20.Apr.	30	8.Apr.	20.Apr.*	G	25.Spt.	5023	354	15.Apr.☌	29.Jun.☉	1279	19
1863	2	11	24	D	6	2.Apr.	5.Apr.	15	31.Mrz	12.Apr.	F	14.Spt.	5024	383	4.Apr. ♄	18.Jun. ♃	1280	20
1864	3	22	25	C B	7	22.Mrz	27.Mrz	0	10.Apr.	1.May	E D	1. Oct.	5025	355	21.Apr. ♃	6.Jun. ☾	1281*	21
1865	4	3	26	A	8	10.Apr.	10.Apr.	26	4.Apr.	16.Apr.*	C	21.Spt.	5020	354	11.Apr.☌	27.May ♄	1282	22
1800	5	14	27	G	9	30.Mrz	1.Apr.	11	27.Mrz	8.Apr.	B	10.Spt.	5027	385	31.Mrz ♄	10.May ♂	1283	23
1867	0	25	28	F	10	18.Apr.	21.Apr.	31	10.Apr.	28.Apr.	A	30.Spt.	5028	353	20.Apr. ♄	5.May☌	1284*	24
1868	7	6	1	E D	11	7.Apr.	12.Apr.	22	31.Mrz	12.Apr.*	G F	17.Spt.	5029	354	7.Apr.☌	24.Apr. ♀	1285	25
1869	8	17	2	C	12	27.Mrz	28.Mrz	7	20.Apr.	2.May	E	6.Spt.	5030	385	27.Mrz ♄	13.Apr.☌	1286*	26
1870	0	28	3	B	13	15.Apr.	17.Apr.	27	12.Apr.	24.Apr.	D	26.Spt.	5031	355	16.Apr. ♄	3.Apr.☾	1287	27
1871	10	9	4	A	14	4.Apr.	9.Apr.	19	28.Mrz	9.Apr.*	C	16.Spt.	5032	383	0.Apr. ♃	23.Mrz ♃	1288	28
1872	11	20	5	G F	15	24.Mrz	31.Mrz	10	16.Apr.	28.Apr.	B A	3. Oct.	5033	354	23.Apr.☌	11.Mrz☾	1289*	29
1873	12	1	6	E	1	12.Apr.	13.Apr.	23	8.Apr.	20.Apr.	G	22.Spt.	5034	355	12.Apr. ♄	1.Mrz ♄	1290	30
1874	13	12	7	D	2	1.Apr.	5 Apr.	15	31.Mrz	12.Apr.	F	12.Spt.	5035	383	2.Apr. ♃	18.Mr. ♀	1291	1
1875	14	23	8	C	3	21.Mrz	28.Mrz	7	13.Apr.	25.Apr.	E	30.Spt.	5036	355	20.Apr.☌	7 Fbr.☉	1292*	2
1870	15	4	9	BA	4	0.Apr.	10.Apr.	26	4.Apr.	16.Apr.*	D C	19.Spt.	5037	354	0.Apr.☉	28.Jan. ♀	1293	3
1877	16	15	10	G	5	20.Mrz	1.Apr.	11	27.Mrz	8.Apr.	B	8.Spt.	5038	385	20.Mrz ♃	16.Jan.☌	1294	4
1878	17	26	11	F	6	17.Apr.	21.Apr.	31	16.Apr.	28.Apr.	A	28.Spt.	5030	355	18.Apr. ♃	5.Jan2☉	95*06	5, 6
1870	18	7	12	E	7	6.Apr.	13.Apr.	23	1.Apr.	13.Apr.*	G	18.Spt.	5040	354	8.Apr.☌	15.Dec.☾	1297*	7
1880	19	18	13	D C	8	26.Mrz	28.Mrz	7	20.Apr.	2.May	F E	6.Spt.	5041	383	27.Mrz ♄	4.Dec. ♄	1298	8
1881	1	0	14	B	9	13.Apr.	17.Apr.	27	12.Apr.	24.Apr.	D	24.Spt.	5042	355	14.Apr. ♃	23.Nov. ♃	1299	9
1882	2	11	15	A	10	2.Apr.	0.Apr.	19	28.Mrz	9.Apr.*	C	14.Spt.	5043	383	4.Apr.☌	12.Nov.☉	1300*	10
1883	3	22	16	G	11	22.Mrz	25.Mrz	4	17.Apr.	29.Apr.	B	2. Oct	5044	354	22.Apr.☉	2.Nov. ♀	1301	11
1884	4	3	17	F E	12	10.Apr.	13.Apr.	23	8.Apr.	20.Apr.	A G	20.Spt.	5045	355	10.Apr. ♃	21. Oct.☌	1302	12
1885	5	14	18	D	13	30.Mrz	5.Apr.	15	24.Mrz	5.Apr.*	F	10.Spt.	5040	385	31.Mrz☌	10. Oct. ♄	1303*	13
1880	6	25	19	C	14	18.Apr.	25.Apr.	35	13.Apr.	26.Apr.*	E	30.Spt.	5047	354	20.Apr.☌	30.Spt. ♃	1304	14
1887	7	6	20	B	15	7.Apr.	10.Apr.	20	5.Apr.	17.Apr.	D	19.Spt.	5048	353	9.Apr.☌	19.Spt.☾	1305*	15
1888	8	17	21	A G	1	27.Mrz	1.Apr.	11	24.Apr.	6.May	C B	6.Spt.	5040	385	27.Mrz☌	8.Spt. ♄	1306	16
1889	0	28	22	F	2	15.Apr.	21.Apr.	31	9.Apr.	21.Apr.*	A	26.Spt.	5050	354	16.Apr.☌	28.Aug. ♄	1307	17
1890	10	0	23	E	3	4.Apr.	0.Apr.	16	1.Apr.	13.Apr.	G	15.Spt.	5051	383	5.Apr. ♄	17.Aug.☾	1308*	18
1891	11	20	24	D	4	24.Mrz	20.Mrz	8	21.Apr.	3.May	F	3. Oct.	5052	355	23.Apr. ♃	7.Aug. ♀	1300	19
1892	12	4	25	C B	5	12.Apr.	17.Apr.	27	5.Apr.	17.Apr.*	E D	22.Spt.	5053	354	12.Apr.☌	26. Jul.☌	1310	20
1893	13	12	26	A	6	1.Apr.	2.Apr.	12	28.Mrz	9.Apr.	C	11.Spt.	5054	385	1.Apr. ♄	15. Jul. ♄	1311*	21
1894	14	23	27	G	7	21.Mrz	25.Mrz	4	17.Apr.	29.Apr.	B	1. Oct.	5055	353	21.Apr. ♄	5. Jul.☌	1312	22
1895	15	4	28	F	8	9.Apr.	14.Apr.	24	2.Apr.	14.Apr.*	A	10.Spt.	5056	355	0.Apr.☌	24.Jun.☾	1313	23
1896	16	15	1	E D	9	29.Mrz	5.Apr.	15	24.Mrz	5.Apr.*	G F	8.Spt.	5057	384	29.Mrz☉	12.Jun. ♀	1314*	24
1807	17	26	2	C	10	17.Apr.	18.Apr.	28	13.Apr.	25.Apr.	E	27.Spt.	5058	355	17.Apr ♄	2.Jun. ♄	1315	25
1808	18	7	3	B	11	6.Apr.	10.Apr.	20	5.Apr.	17.Apr.	D	17.Spt.	5050	353	7.Apr.♃	22.May☉	1316*	26
1899	19	18	4	A	12	26.Mrz	2.Apr.	12	13.Apr.	30.Apr.	C	5.Spt.	5060	384	26.Mrz☉	12.May ♀	1317	27
1900	1	9	5	G	13	14. Apr	15.Apr.	25	9.Apr.	22.Apr.	B A	24.Spt.	5061	355	14. Apr ♄	1.May☌	1318	28

Immerwährender Kalender.

Die Sonntage in jedem Monate auf ewige Zeiten.

In gemeinen Jahren die Sonntage.

Sonntagsbuchstab A. — Neujahrstag: Sonntag.

Im Januar Oktober	April July	Septemb Decemb.	Juny	Februar März Novemb.	August	May
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 5, 12, 19, 26, 33. — Ostern 26. März, 2. 9. 16. 23. April.

Sonntagsbuchstab B. — Neujahrstag: Sonnabend.

Im May	Januar Oktober	April July	Septemb Decemb.	Juny	Feb März Novemb.	August
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 6, 13, 20, 27, 34. — Ostern 27. März, 3. 10. 17. 24. April.

Sonntagsbuchstab C. — Neujahrstag: Freytag.

Im August	May	Januar Oktober	April July	Septemb Decemb.	Juny	Feb März Nov.
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 7, 14, 21, 28, 35. — Ostern 28. März, 4. 11. 18. 25. April.

Sonntagsbuchstab D. — Neujahrstag: Donnerstag.

Feb März Novem.	August	May	Januar Oktober	April July	Septemb Decemb.	Juny
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 1, 8, 15, 22, 29. — Ostern 22. 29. März. 5. 12. 19. April.

Sonntagsbuchstab E. — Neujahrstag: Mittwoch.

Im Juny	Feb. Mrz. Novemb.	August	May	Januar Oktober	April July	Sept. Dec.
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 2, 9, 16, 23, 30. — Ostern 23. 30. März, 6. 13. 20. April.

Sonntagsbuchstab F. — Neujahrstag: Dienstag.

Sept. Dec.	Juny	Feb. Mrz. Novemb.	August	May	Januar Oktober	April July
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 3, 10, 17, 24, 31. — Ostern 24. 31. März, 7. 14. 21. April.

Sonntagsbuchstab G. — Neujahrstag: Montag.

April July	Septemb Decemb.	Juny	Feb März Novemb.	August	May	Jan. Oktob.
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 4, 11, 18, 25, 32. — Ostern 25. März. 1. 8. 15. 22. April.

In Schaltz Jahren die Sonntage.

Sonntagsbuchstab B. A. — Neujahrstag: Sonnabend.

Im Oktober	Januar April July	Septemb Dezemb.	Juny	März Novemb.	Februar August	May
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Sonntagsbuchstab C. B. — Neujahrstag: Freytag

May	Oktober	Januar Apr. Jul.	Septemb Decemb.	Juny	März Novemb.	Febr. August
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 6, 13, 20, 27, 34. — Ostern 27. März, 3. 10. 17. 24. April.

Sonntagsbuchstab D. C. — Neujahrstag: Donnerstag.

Februar August	May	Oktober	Januar Apr. Jul.	Septemb Decemb.	Juny	März Nov.
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 7, 14, 21, 28, 35. — Ostern 28. März, 4. 11. 18. 25. April.

Sonntagsbuchstab E. D. — Neujahrstag: Mittwoch.

März Novem.	Februar August	May	Oktober	Januar Apr. Jul.	Septemb Decemb.	Juny
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 1, 8, 15, 22, 29. — Ostern 22. 29. März. 5. 12. 19. April.

Sonntagsbuchstab F. E. — Neujahrstag: Dienstag.

Jun Juny	März Novemb.	Februar August	May	Oktober	Januar Apr. Jul.	Sept. Dec.
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 2, 9, 16, 23, 30. — Ostern 23. 30. März, 6. 13. 20. April.

Sonntagsbuchstab G. F. — Neujahrstag: Montag.

Sept. Dec.	Juny	März Novemb.	Februar August	May	Oktober	Januar Ap. Jul.
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Festzahl oder Jahres-Charakter 3, 10, 17, 24, 31. — Ostern 24. 31. März, 7. 14. 21. April.

Sonntagsbuchstab A. G. — Neujahrstag: Sonntag.

Januar Ap. Jul.	Septemb Decemb.	Juny	März Novemb.	Februar August	May	Oktob.
Am 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Der einfachste hundertjährige Kalender.

Monatskalender für alle Jahre.

Schaltjahre

Sonntag a G	Jan. 31 April 30 July 31	Okt. 31	May 31	Feb. 29 Aug. 31	März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31
Montag g F	Sept. 30 Dec. 31	Jan. 31 April 30 July 31	Okt. 31	May 31	Feb. 29 Aug. 31	März 31 Nov. 30	Juny 30
Dienstag f E	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	Jan. 31 April 30 July 31	Okt. 31	May 31	Feb. 29 Aug. 31	März 31 Nov. 30
Mittwoch e D	März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	Jan. 31, April 30 July 31	Okt. 31	May 31	Feb. 29 Aug. 31
Donnerstag d C	Febr. 29 Aug. 31	März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	Jan. 31 April 30 July 31	Okt. 31	May 31
Freytag c B	May 31	Feb. 29 Aug. 31	März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	Jan. 31 April 30 July 31	Okt. 31
Sonnabend b A	Okt. 31	May 31	Feb. 29 Aug. 31	März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	Jan. 31 April 30 July 31

Gemeinjahre

Sonntag A	Jan. 31 Okt. 31	May 31	Aug. 31	Feb. 28 März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	April 30 July 31
Montag G	April 30 July 31	Jan. 31 Okt. 31	May 31	Aug. 31	Feb. 28 März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31
Dienstag F.	Sept. 30 Dec. 31	April 30 July 31	Jan. 31 Okt. 31	May 31	Aug. 31	Feb. 28 März 31 Nov. 30	Juny 30
Mittwoch E.	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	April 30 July 31	Jan. 31 Okt. 31	May 31	Aug. 31	Feb. 28 März 31 Nov. 30
Donnerstag D.	Feb. 28 März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	April 30 July 31	Jan. 31 Okt. 31	May 31	Aug 31
Freytag C.	Aug. 31	Feb. 28 März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	April 30 July 31	Jan. 31 Okt. 31	May 31
Sonnabend B.	May 31	Aug. 31	Feb. 28 März 31 Nov. 30	Juny 30	Sept. 30 Dec. 31	April 30 July 31	Jan. 31 Okt. 31

Jahresanfang.

Son.	Mon.	Dsg.	Mitt.	Don.	Frtg.	Sstg.
—	—	—	1800	1801	1802	1803
1804*	—	1805	1806	1807	1808*	—
1809	1810	1811	1812*	—	1813	1814
1815	1816*	—	1817	1818	1819	1820*
—	1821	1822	1823	1824*	—	1825
1826	1827	1828*	—	1829	1830	1831
1832*	—	1833	1834	1835	1836*	—
1837	1838	1839	1840*	—	1841	1842
1843	1844*	—	1845	1846	1847	1848*
—	1849	1850	1851	1852*	—	1853
1854	1855	1856*	—	1857	1858	1859
1860*	—	1861	1862	1863	1864*	—
1865	1866	1867	1868*	—	1869	1870
1871	1872*	—	1873	1874	1875	1876*
—	1877	1878	1879	1880*	—	1881
1882	1883	1884*	—	1885	1886	1887
1888*	—	1889	1890	1891	1892*	—
1893	1894	1895	1896*	—	1897	1898
1899	1900	—	—	—	—	—

Ostertabelle

D.	F.	E.	D.	C.
22. März 1818	31. März 1830 1841 1861 1872	6. April 1806 1817 1828 1890	12. April 1846 1857 1868	18. Apr 1802 1813 1824 1897
F. 23. März 1845 1856	G.	F.	E.	D.
G. 25. März 1883 1894	1. April 1804 1866 1877 1888	7. April 1822 1833 1844	13. April 1800 1873 1879 1884	19. Apr 1829 1835 1840
A. 26. März 1815 1826 1837	A.	G.	F.	E.
B. 27. März 1842 1853 1864	2. April 1809 1820 1893 1899	8. April 1840 1855 1860	14. April 1805 1811 1816 1895	20. Apr 1851 1802 F.
C. 28. März 1869 1875 1880	B. 3. April 1825 1831 1836	A.	G.	21. Apr 1867 1878 1889
D. 29. März 1807 1812 1891	C. 4. April 1847 1858	9. April 1874 1882	15. April 1827 1838 1900	G. 22. Apr 1810 1821 1832
E. 30. März 1823 1834	D. 5. April 1801 1863 1874 1885 1890	B. 10. April 1803 1814 1887 1898	A. 16. April 1845 1854 1865 1876	23. Apr 1844
		C. 11. April 1819 1830 1841 1852	B. 17. April 1808 1870 1881 1892	24. Apr 1850 C. 25. Apr 1880

Die Erklärung dieß Kalenders ist vorwärts Seite 60 anzutreffen.

1 Sonnt.	1 Mondt.	1 Dienst.	1 Mittw.	1 Donn.	1 Freyt.	1 Samst.
2W 17D	2D 17E	2D 17F	2D 17G	2F 17G	2G 17A	2G 17B
3D 18M	3M 18D	3D 18E	3E 18F	3E 18G	3E 18A	3M 18D
4M 19D	4D 19M	4E 19D	4F 19E	4F 19D	4D 19M	4D 19M
5D 20J	5E 20D	5F 20M	5G 20E	5G 20M	5M 20D	5M 20J
6D 21F	6E 21M	6F 21D	6G 21M	6M 21D	6M 21J	6D 21F
7D 22S	7E 22D	7F 22M	7G 22D	7M 22J	7D 22F	7D 22S
8D 23S	8M 23D	8D 23M	8M 23E	8D 23F	8D 23S	8E 23S
9M 24D	9D 24M	9M 24D	9D 24F	9D 24S	9D 24M	9D 24M
10D 25M	10M 25D	10D 25M	10D 25E	10E 25M	10M 25D	10D 25M
11M 26D	11D 26M	11D 26E	11M 26D	11M 26E	11D 26M	11D 26M
12D 27J	12D 27F	12M 27D	12D 27M	12D 27E	12M 27D	12D 27J
13J 28F	13D 28S	13D 28M	13D 28J	13D 28M	13D 28F	13F 28S
14D 29S	14E 29D	14D 29M	14D 29F	14D 29M	14F 29D	14D 29S
15D 30M	15M 30D	15D 30E	15D 30M	15E 30D	15F 30M	15D 30M
16M 31D	16D 31M	16M 31D	16D 31J	16F 31M	16G 31D	16M 31D

Digitized by Google

Das Jahr 1822.

Eine atmosphärisch-klimatologische Würdigung; vom Herausgeber des Wanderers.

Man vergleiche Wanderer 1822, S. 110, — Band. 1823, S. 96., wo die Jahre 1820 und 1821 auf ähnliche Art gewürdigt wurden.

Der höchste Barometerstand im Jahre 1822 war zu Brünn am 28. Febr. 28 Zoll 11 Lin. 11 Punkte.
Niedrigster am 31. März 27 Zoll, 8 Lin., 8 Punkte.
Differenz beyder Extreme 1 Zoll, 3 Lin., 3 Punkte.
Mittel beyder Extreme 28 Zoll, 4 Lin., 3 1/12 Punkte.
Mittlere Barometerhöhe aus 1095 Beobachtungen (3 Mal täglich) 28 Zoll, 4 Lin., 6 1/16 Punkte.
Höchster Thermometerstand am 26. July im Schatten, Mittags 11 Uhr, 28 Grade + R.
Niedrigster am 31. December Morgens 11 Gr. — R.
Mittel aus beyden Extremen 14 1/2 Gr. +
Mittel aus allen 1095 Beobachtungen 8 11/12 Gr. +
Größte Aenderung der Temperatur im ganzen Jahr 39 Gr.
Höchster Stand des Hygrometers am 20. September und 25. November 84 Gr. seiner gothveiligen Scala.
Niedrigster am 16. April 31 Gr.
Differenz beyder Extreme 71 Gr.
Mittel beyder Extreme 48 1/2 Gr.
Mittel aus allen 1095 Beobachtungen 52 Gr.
Ombrometer. Summe des jährlichen Niederschlags auf einen Wiener Quadratfuß bey Brünn 21 Pfd. 13 1/2 Loth; dieß beträgt in der Höhe 17 Z. 4 L.

1. Jahrs-Charakter 1822.

Ungewöhnlich milder und ganz kurzer Winter. Ein langer Herbst schien sich gleichsam an den frühen Vorfrühling anzuschließen. Aber und nach begünstigter Anbau im freyen Felde. Warme Luftmassen aus dem südlichen Morgenlande im Januar und Februar, wie sonst im April.

Schon im Februar eigentliche Frühlingstage mit 12 Graden Wärme bey unumwölkter Bläue und Frühlingsheitere. — Vorspielter früher Leben in der ganzen Natur. — So wie in den Landes-Niederungen im Januar, war im Hochgebirge schon im Februar die Erde geöffnet. Allgemeiner Anbau und Frühlingssaaten zu Anfang März. — Sowohl im Januar wie im März an mehreren Tagen höchst elektrische und Blitze schleudernde Schneeflugwolken unter gewaltigen Stürmen. Auf dem atlantischen Ocean — zwischen Europa, Afrika und Amerika — fast beständige Gewitter in den ersten Monden dieses Jahrs. Im hohen Norden der außerordentlich milder Winter. Schon im Februar und März auch im Innern Rußlands Maywetter. Zu Neapel schon Ende Januar die Bäume in voller Blüthe.

Der Auflösungsproceß in den colossalen Schnee-Magazinen und Eisbehältern der Hochgebirge ward heuer schon im April und May vollendet, daher sehr frühe Ueberfluthungen aller Gebirgsgewässer, besonders der Alpenströme.) Diese Höhen also späterhin fast ohne Vorrath, um Wasser abzuleiten in die dunstlose Atmosphäre; daher auch der folgende äußerst trockene Luftzustand und der fast gänzliche Mangel an allgemeinen anhaltenden Niederschlag. — Die mächtig angeregte Vegetationskraft erlitt blos in den ersten 10 Tagen des Aprils einige Störungen. Aber schon nach der Mitte des Aprils und im May entwickelte sich heuer eine Summe von Wärme, als sonst kaum in mehreren Hochsommern zusammen; es erfolgten bewundernswürdige Fortschritte in der Vegetation. Allgemeines Hinneigen zur schnellen Zeitigung.

Besonders war dieß Jahr für Naturforscher reich an interessanten und großen, auch furchtbaren Erräugnissen, sowohl über als unter der Erde. Außerordentliche Waltungen im unergründlichen Lustlaboratorium, so wie in den Tiefen der Erde, in den Werkstätten der Vulkane u. dgl. — Hochgewitter, orkanähnliche Stürme, verwüstende Hagelschläge waren jährlich in allen Ländern Europens. Auch im hohen Norden bis zum Polzirkel hin, die heftigsten Gewitter in großer Anzahl. (Hohe Fruchtbarkeit in Rußland und Schweden.) — Viele Gegenden erlebten wiederholt (und fernerhin gleichzeitig) mancherley atmosphärischen Stoß, z. B. am 25. Januar, 11. März, April, 12. May, 15. und 16. Juny, 15. und 26. July, 26. August, 1. September 1c. Häufige Wirbelwinde, stark angehäufte Luftelektricität vom May bis July. Manche Staub- und Steinregen brachten so viele Elektricität aus den Höhen mit herab, daß sie im Dunkeln (!) leuchteten. (Daher sogenannte Feuerregen am 15. und 24. Juny, 13. und 26. July.) Hitze, dem Cyrocco nahe kommende Glühwinde walteten in unsern Gegenden am 12. und 15. Juny und 26. July 1c. Der wenige Niederschlag stieg von der erhitzten Erde in Nebelgestalt augenblicklich wieder auswärts. An vielen Tagen Hoberauch wie Anno 1783. — Ungewöhnlich frühe Ernte und Weinlese. Alles, was an Getreide, Obst und Wein gediehen war, ist ausgefonnt und durchgekocht worden. — Es ist kräftigen Quellwasser.

Wie in den Tropenländern war in Mittel-Europa gleichsam ein doppelter Sommer; der erste wie unter der Linie mit Abstinlicher Hitze, welche in unsern Gegenden Hitze des Getreides auch überstieg, und anhaltend von der Mitte April bis Ende July, mit außerordentlicher, immer steigender Dürre und Wassernoth, da dann im August ein Stillstand eingetreten schien, wo bey gemäßigter Temperatur hie und da eine kurze Regenzeit vorzumalten schien; ein zweyter Sommer, mit unbeschreiblich schönem Wetter, währte von Ende August bis November mit einer neuter Frühlingsvegetation, wiederholtem Blühen und Reifen von allerley Feld- und Gartenfrüchten. Auch die Weinreebe blühte wiederholt. Man erlebte hie und da heuer zwey Ernten auf dem nämlichen Gelände; die erste im Hochsommer, die andere im Spätherbste. Keine Aequinoktialmssstürme. Anhaltende Windstille im October und November, nur selten von lauen S.W. Winden unterbrochen. Warm und schwül im Spätjahre. Schmetterlinge umflattern Frühlingsblumen. Maykäfer kommen wiederholt zum Vorschein. Herrliche Tage und überall neues Frühlingsleben in dem sogenannten kleinen May.

Der Eintritt des Winters erfolgte erst am 12. December, aber schnell mit großer Kälte, doch in unsern Gegenden anfangs ohne Schnee. Die Erde allenthalben geborsten durch Dürre und Kälte. — Damals (im December) zu gleicher Zeit in Deutschland unerhörte Wasserno th, in Schweden unaufhörlicher Regen, in Süd-Frankreich unermeßlicher Regen- und Schneeguß; dieser auch in nördlicher Griechenland, in Numelien, in Oberitalien und an dem West- und Nordraum der Centralkette der Alpen. (Welch lokale atmosphärische Gebrdung!) Es waren in diesem Jahre auch jahlreiche Erdbebungen in allen Erdstrichen an der Tagesordnung; besonders stark, verheerend und schrecklich an den Gränzen der drey ältern Welttheile, in der Gegend von Aleppo, am Taurusgebirge, Syrdarien vom 12. August bis im März 1823. Gewaltige Eruptionen des Vesuvs. — Ausgezeichnetes Jahr an großen physischen Merkwürdigkeiten jeder Art.

Als ein charakteroolles, sehr frühes, anhaltend heißes, unerhört trockenes Jahr, wird 1822 in die Geschichte der Natur eingetragen werden. — Alle Früchte des Feldes und der Gärten von vorzüglicher Güte. Vortreffliches und vieles Obst. Trauben von ungewöhnlicher Größe; sehr reichlicher Mosterrag. Der edle Rebensaft ward so verkocht, wie Anno 1727, 1746, 1783 und 1811. Es wird daher auch jedenfalls ein ausgezeichnetes Jahr in den Annalen des Obst- und Weinbaues seyn.

Dieß sind im Allgemeinen die Hauptcharakteerzüge des Jahres 1822.

2. Würdigung der Meter-Resultate.

1. Barometer. — Der mittlere Barometerstand zu Brünn 1822 war 28 Zoll, 4 Linien, 6 1/16 Punkt. — (Das barometr. Mittel war 1820: 28 Z. 3. L. 11 4 P. — 1821: 28 Z. 3 L. 7 P. — Dieser Stand war daher 1822 gegen eine Linie höher als sonst.) — Der Beobachtungsstuhl liegt nahe an 100 Wiener Klaftern über der Meeresfläche. Der mittlere Barometerstand zu Brünn war bisher 28 Zoll, 3 Lin., 4 Punkte angenommen. — Der Mittelstand 1822 war zu Wien 28 Z. 5 L. 6 P. Wiener Maaß, zu Troppau 28 Z. 1 L. 6 9/25 P. — Der höchste Barometerstand war zu Brünn am 28. Februar 28 Z. 11 L. 11 P., zu Wien am nämlichen Tage 29 Z. 1 L. 1 P., zu Troppau 28 Z. 8 L. 9 1/2 P. — Der tiefste Barometerstand war zu Brünn am 31. März 27 Z. 8 L. 8 P., zu Wien 27 Z. 10 L. 1 P. (31. März), 27 Z. 10 L. 0 P. (26. Jan.), zu Troppau am 26. Jan. 27 Z. 4 L. 11 P. — Höhe Barometerstände wurden hier beobachtet, am 8. Februar 1821: 29 Z. 2 L. 8 P., am 28. Januar 1802: 29 Z. 0 L. 0 P. — Tiefe Barometerstände, am 25. December 1821: 27 Z. 2 L. 8 P., am 31. Januar 1805, 2. December 1806 und 25. März 1820: 27 Z. 1 L. 4 P. 10. März 1817: 27 Z. 4 L. 10 P., am 3. Februar 1823: 27 Z. 2 L. — (Im vorigen Jahrhundert wurden sehr niedrige Barometerstände zu Genf

auch wohl weit unter) beobachtet am 13. December 1765, 22. November 1768, 20. November 1770, 18. Januar 1774, 20. Januar 1791.)

2. Thermometer. Mittlere Temperatur 1822.

— Zu Brünn war die mittlere Temperatur des Jahrs 1822 = 9°92. — Zu Wien 9°69, zu Troppau 7°69. — In Anfehung der mittleren Temperatur ordneten sich in diesem Jahre die Monate zu Brünn nach folgendem Range: December mit 4|5 Gr. — R., Januar 1|10 Gr. + R., Februar 1|67 +, November 4|10, März 6|35, October 9|12, April 9|32, September 12|18, May 13|34, August 15, Juny 16|15, July 17|34 Gr. +. Die heissesten Tage des Jahrs waren zu Brünn den 2. 6. 12. Juny, 2. 4. 5. 11. 12. 26. July und 15. August. Die kältesten Tage waren den 10. Januar, 13. November, und in der letzten Decemberhälfte hatten mehr als 7 Grade, der 18. 20. 21. 25. 27. 28. 29., dann mehr als 10 Grade der 30. und 31. December. — Zu Wien war die mittlere Wärme im Januar + 0°63, Februar + 2°26, März 7°31, April 9°82, May 14°81, Juny 17°77, July 19°31, August 16°60, September 13°48, October 10°70, November 4°11, December — 0°17. — Zu Troppau war die mittlere Wärme im Januar + 0°266, Februar + 0°71, März + 5°05, April + 7°84, May + 12°08, Juny + 14°0, July + 16°33, August + 13°83, September + 10°80, October + 6°21, November + 5°83, December — 0°6. — Zu Wien war die höchste Wärme am 26. July mit + 30|12 Gr., zu Brünn mit + 29, zu Troppau + 23|710 Gr. — Zu Wien war die grösste Kälte am 31. December — 10 Gr. — zu Brünn 11 — zu Troppau — 17|310 Gr. Grösste Aenderung des Thermometers zu Wien im Jahre 1822 40|12 Gr., zu Brunn 39 Gr., zu Troppau 41 Gr.

3. Hygrometer. — Dieser Meter, mit gothelliger Skala, hat heuer 52 Gr. als Mittel ausgewiesen. Nach dem Range des mehr oder weniger feuchten Luftzustandes ordneten sich die Monate: Juny mit 37|23 Gr. im Mittel, dann April 42, May 45, July 45, August 47, März 49, September 51, Februar 56, October 58, Januar 60, December 65 und November als der feuchteste mit 68 Graden.

4. Der Ombrometer, hat als die Summe des Jahrs-Niederschlags auf einen Wiener Quadratfuß 81 Pfd. 13|18 Loth angegeben; auf die Höhe reduciert 1 Fuß 5 Zoll 4 Lin.) Nach der Summe des Niederschlags waren die Monate so geordnet: August (16 Pf. 25 Loth), July, May, März, Juny, September, November, April, Januar, December, dann October nur mit 18 Loth und Februar mit 16 Loth. — Also etwas über 17 Zoll fiel der gesammte Niederschlag dieses Jahr bey Brünn. — Es betragt der jährliche Niederschlag im Durchschnitt bey Paris 19 Zoll, bey Genf 24 Zoll, bey London 32 Zoll, bey Mailand 34 Zoll, am Südabhange der Alpen nach Ebel 40 bis 90 Zoll, unter den Wendekreisen 100 bis 132 Zoll.

5. Winde. — Obgleich auch dieses Jahr, wie immer, die Nordwestwinde in unsern Gegenden die herrschenden waren, so waren doch nicht so bald durch eine lange Zeit anhaltend und so oft die SO. Winde an der Tagesordnung, indem SO. und SSO. 179 Mal beobachtet wurden. Zur Zeit der regelmäßig gemachten Beobachtungen (2 Mal täglich) wehte NW. 158 Mal, — NNW. 118 Mal, — SO. 111 Mal, — SSO. — 68 Mal, — WNW. 57 Mal, — NNO. 39 Mal. — N. 35 Mal, — NO. so wie S. jeder 20 Mal, — OSO. 20 Mal, — W. 15 Mal, — SW. so wie SSW. jeder 11 Mal, — dann W., — SW., O. und ONO. jeder 9 Mal. — Den Brünn sind 13 verschiedene Stürme vorbeygetofet, davon 12 aus NW. und 3 aus SO. Jene am 15. Juny und 26. July sind die stärksten gewesen.

6. Helle und Heiterkeit. — Januar und December sind die trübsten, May und Juny hingegen die heiterstenMonate gewesen. So lautet der Rang in Anfehung der Helle und Heiterkeit: Zur Zeit der bemerkbaren täglichen 3 Beobachtungen war es nämlich im Januar 26 Mal, December 27, November 34, October 44, Februar 52, September 54, April 55, July 56, März so wie im August 60 Mal, May 65 Mal, Juny 72 Mal heiter.

Im ganzen Jahr war es zur Zeit der regelmäßigen Beobachtungen 490 Mal trüb, und 605 Mal heiter gewesen. — Man zählte im Jahre 1822 ganz heitere Tage ohne Wolken 8, dann heitere Tage mit wenig Wolken oder mit schwachen Wolkenstor 73, vermischte, an welchen Wolken mit Sonnenschein wechselten, 209 Tage, trübe, an denen der Himmel ganz überzogen war, 73. Es regnete an 88 verschiedenen Tagen. Schnee fiel an 22 Tagen. Nebel waren an 24 Tagen. Gewitter, theils nahe, theils entfernte, wurden gehört 54 verschiedene, an 53 Tagen.

3. Schilderung der einzelnen Monate.

I. Januar. — So wie man im Jahre 1821 unter unserer Breite keinen ordentlichen Sommer erlebt hatte, so blieb diesmal auch der eigentliche Winter aus. — Der Januar war ein unbeständiger, aber im Ganzen ein sehr milder Monat. Zu den ersten 6 Tagen Aderkleute und Anbau im offenen Felde. Bloß der 8., 27. und 28. waren ordentliche Wintertage, doch fast ohne Schnee. Er zählte mehrere freundliche und milde Tage, die den Frühling anzugehören schienen. In 14 Januartagen ist das Luftschloß im Thermometer auch in der Nacht nicht unter den Frierpunkt herab gekommen. Mangel an Eis auch in Böhmen und Mähren. — Armuth der Sonne an Licht. Verhältniß des Heitern zum Trüben wie 5 zu 13. — Milder Januar mit vielen Regen auch in Rußland und Schweden. Sogar im äußersten Norden, in Sibirien, wo sonst die strengste Kälte herrscht, fiel beynahe gar kein Schnee; es war hoch gelinde mit lauen Winden. Eines Neujahr ergoß sich sogar am Eismeer ein heftiger Regen; zu dieser Zeit unter diesen Breite eine unerhörte Erscheinung. Bloß auf Island (nicht aber in Grönland) zeitiger und harter Winter, so wie auch besonders in Europens Südwesten die strengste Kälte mit Lagerschnee, in Spanien und Portugal.

II. Februar war ein beständiger und größtentheils sonniger Monat. Er hatte unter unserer Breite beynahe eine Witterung, die man sonst erst im März zu erwarten gewohnt ist. Unbedeutender Niederschlag; den wenigsten unter allen 12 Monaten. Ganz ausgetrocknete, vortreffliche Wege. Beständiger sehr hoher Barometerstand. Stürme und wieder auch Erdbewungen und Erdstöße in mehreren Gegenden Europens. Eruptionen des Vesuvs. — Im 6. Wetterstürz zum Heitern. Vom 7. bis 16. beständige trockene Witterung mit hellen Sennentagen bey Südostwinden. — Diesen ganzen Winter war im Flachlande Mährens kein Lagerschnee, also auch kein Lostrennen desselben. Dann schwache Gefriernächte. Mehrere Tage auf fein dichter Morgennebel, wie gewöhnlich erst im März. Am 26. Februar bereits 12 Gr. + (Reaumur) an der Nordseite. Die Erde hatte sich geöffnet, und der Frühling ließ sich unter dem frohesten tausendstimmigen Lerchengesang auf unsere Fluren nieder.

III. März erschien als ein sonniger, herrlicher Frühlingsmonat. Die in unsern Gegenden sonst gewöhnliche Aprilwitterung kam heuer schon im März. Das Quecksilber im Thermometer erreichte nur noch in den ersten 6 Märztagen den Frierpunkt. Bloß zwey starke Morgennebel (am 2. und 28.) — Sogenanntes Aprilwetter mit schnell vorüberziehenden stark elektrischen Schneeflugwolken, die gänzende Blitze in Kirchthürme u. dgl. schleuderten, bezeichneten den 9., 10., 11., 12., 26. und 27. März. Hingegen zählte dieser Monat nicht weniger als 19 helle und eigentliche Frühlingstage, mit anhaltend herrschenden Südostwinden. — Der mittlere Barometer- und Thermometerstand ist hoch, der Hygrometerstand sehr niedrig gefunden. Schnelles Fallen am Barometer am 6. und 30. Starker Wetterleuchten am 30. und 31. März.) Gewitterformation am 17., 20. und 28. März. — Der März trat die Erde bereits längst geöffnet an. Allgemeiner Anbau zu Monatsanfang so auf Feldern wie in Gärten. Der Landmann bestellte und vollendete heuer größtentheils im März seine Frühlingsarbeiten. (Niemals früher in diesen Jahrhundert.) — Auch die hohen Gebirge Deutschlands, der Harz, das Riesengebirge, das Gesenke rc. waren bereits im März größtentheils vom Schnee befreyt. Da auch diese bedeutenden Landeshöhen also wenig Dunste und Wasser in der Folge ableiten konnten, so läßt sich unter andern auch die folgende große und anhaltende Dürre und der allgemeine Wassermangel erklären. — In Petersburg war bloß allein der Januar ein mäßiger Wintermonat. Schon im Februar traten Frühlingstage ein. Die Schiffahrt auf allen nordlichen Meeren wurde beynahe völlig früh geöffnet. Die Newa war schon am 18. März ganz vom Eise frey. (Seit 1728 nicht so früh!)

IV. April. — Man überaus herrlichen Frühlingstagen im März, trat mit Anfang April der erwartete Wetterfturz ein. Aeußerst unbeständig im ersten Monats-Drittel. Es herrschten Winde stürmisch aus den Nordgegenden, veranlassend mehrere sehr unfreundliche düstere Tage und kalte Nächte mit schwachem Eis im Gebirge und starken Morgenreifen in den Ebenen des Landes. Aus eilenden und stark elektrischen Schneeflugwolken fielen Flocken, auch hie und da Blitze nieder. Zu gleicher Zeit Schneeausstöber und kurzdauernder Lagerschnee im Hoch-Gebirge. — Die im März un-

gewöhnlich vorgeschrittene Vegetation stockte einige Tage. Als aber am 11. Abends der Wind seine Richtung aus SO. bekam, begannen aufs Schnellste die lieblichsten Tage. Täglich steigende Wärme bis 25. April, fast bis zur Sommerhitze. Die Vegetation machte in diesen 14 Tagen bewunderungswürdige Fortschritte. Gewitterformation am 17., 18., 19., 23., 24. und 25. April. Hochgewitter am 18. und 25. April. Die anhaltenden und lauen Südostwinde hatten die Erde sehr bald bis zu bedeutender Tiefe durchwärmt. Die ersehnten abkühlenden Streichregen am 25., 26. und 27. April brachten sehr fruchtbare Tage zu Ende des Monats.

V. May war ein Monat voller Wärme, mit Hochgewittern, Hagelschlägen und orkanähnlichen Sturmstößen im- und außerhalb Deutschland.

Die allgemeine und weit umherwaltende Donnerwetter- und Schlossentage haben sich vor allen der 8., 12. und 25. May ausgezeichnet. Am 12. zogen hagelschwangere Wolken von SW. nach NO. in allen Richtungen über Deutschland hin. Vom 17. bis 20. war äußerst trockner Luftzustand, so, daß Holzmeubeln, Fußboden u. dgl. in offenen Zimmern klafterten und krachten, und der Wassergewinner bis auf 14 Grade seiner gothaischen Scala) herab kam. — May war überhaupt sehr trocken, fast bis zur allgemeinen Dürre. Großer Wassermangel in ausgedehnten Landes-Ebenen, besonders in Sandflachen. Vortreffliche Wege im ganzen Lande, auch in Gegenden, wo sonst Moore, Sümpfe und Moräste sind. Vor allem hatte May die sehr bedeutende Anzahl ganz heiterer und schwüler Nächte, daher das schnelle Verblühen aller Blumen und Blüthen, und das allgemein waltende Hineilen zur schnellen Zeitigung auf Feldern und in Garten. Während der steigenden Wärme und Schwüle war die Atmosphäre Anfangs sehr kunstvoll, daher die spätvielenden Morgennebel in den Gebirgen. In Süd- und Mitteleuropa allverbreiteter Hoheraub an mehreren Tagen des May. Im größten Theile Frankreichs war im May ebenfalls eine Hitze, wie sonst gewöhnlich erst in Hundstagen und zugleich die Atmosphäre fast immer ohne Wolken. — Ueberaus liebliches May-Ende, mit üppigem Wachsthum, besonders in jenen Gebirgsgegenden, welche hinlänglichen Niederschlag erhalten hatten.

VI. Juny war heiß, schwül und äußerst trocken. Hochgewitter ohne Gleichen mit schrecklichen Wetterstürmen und verwüstenden Hagelschlägen in ganz Europa. Anhaltende Hitze und Dürre nahte sich ihren höchsten Graden. Besonders verbreitete am 19. alle eingetretene Hitze in unserer Breite eine Gluthhitze. Die Atmosphäre erlaubte damals das Athmen kaum. Sie schien mit ganz eigenen Dunstmassen, gleichsam wie Glühewolken, gefüllt. Auch die Abende und Morgen waren größtentheils warm und heiß; es gab mehrere Nächte, in denen das Thermometer nicht unter 15 Grade herab kam. Nur selten und sehr wenig Morgennebel. Der wenige Niederschlag war jedesmal bald wieder verdunstet. Der Hygrometer zeigte seit vielen Jahren nicht einen so lang anhaltenden, außerordentlich trockenen Luftzustand. Sein Mittel kam auf 37 Grade. (November hatte dagegen im Durchschnitt 60 Grade.) In der Mehrzahl der Juntage schienen die Lüfte zu ruhen; es wurde öfters kaum ein Luftzug bemerkt, oder es brachen im Gegentheil auf allen Seiten und plötzlich Hochgewitter aus, deren Vorläufer orkanähnliche Wetterstürme waren. So hüllten z. B. aufgewirbelte Staubwolken am 15. um die Mittagsstunde die ganze Gegend in Nacht. Häufig waren Wirbelwinde bey so oft und stark angehäufter Luftelektricität; daher auch die nun da einige sogenannte Feuerregen. — Es erfolgte bey vielen Sommerfrüchten nicht sowohl eine schnelle Zeitigung, sondern gleichsam ein Dahinschmachten, eine Nothreife. Sommersaaten, besonders in Sandgegenden verwelkten, ohne zu schossen. Vor allem verwelkten Erbsenblüthen, weit ausgedehnte Flachsgelände im Gebirge. Garten, Wiesen, Kleefelder u. s. w. dorrten und brannten aus. Die sumpfigsten Wiesen wurden ganz trocken. Quellen und Flüsse versiegten. Die allgemeine Wassernoth begann. Man konnte jetzt schon über bedeutende Flüsse trockenen Fußes gehen. Die dauernde Dürre und die anhaltende Hitze war fast über ganz Mittel- und Süd-Europa verbreitet. So zeigte z. B. der Thermometer an der Meeresküste im Schatten in Neapel schon am 12. Juny 24 Grade. — Wie erlebte ihn Juny im Schatten an der Nordseite) eine Hitze von 26, Klagenfurt von 28 Graden Reaumur, (es hatte Genua (am 19.) 29. Grade, Neapel (am 20.) 25 Gr., Paris 25 Gr., Chambery (am 14.) 27 Gr., Florenz (am 18. und 19.) 27 Gr., (am 24.) 29 Gr. zu Palermo, Messina, Catania, Neapel, Marseille, Barcellona ꝛc. war am 21. Juny ebenfalls im Schatten eine Hitze von 30 Grad Reaumur und darüber. Schnitter sanken durch die Heftigkeit der Sonnenstrahlen an Gehirn-Entzündung zu. dgl. todt zur Erde nieder.

VII. July. Der Hauptcharakter dieses schwülen Hochsommerk mit seiner anhaltenden außerordentlichen Hitze und Dürre, Wetterstürmen, verwüstenden Niederschlägen in flüssiger und Hagelform u. dgl. waltete steigernd im July fort. Der 5., 11., 19., 21., 25., besonders aber der 12. und 26. July gehörten zu den Jahres heißesten Tagen. Am 26. war das Quecksilber im Thermometer fast am Hochwittage zu Jalau, Troppau und Prachendorf bis 26. zu Brünn auf 28, zu Wien auf 30 und 32 Grad gestiegen. Es gab schwüle Nächte, z. B. nach dem 4., 5., 11., 12., 25. July, wo das Thermometer am Morgen nicht weniger als 17 Grade zeigte. Am 5. und 12. war es gegen Mitternacht sogar noch 19 Gr. +, eine Wärme, welche in so manchem Sommer zur höchsten des Tages und Jahres gehört. Heiße, dem Sirocco nahe kommende Luftströmungen aus Süden wehten am 3., 4., 5., 12., 19., 24., 25., 26. July. Weit verbreitete Ausbrüche von Wetterstürmen, Gewittern und Hagelschlägen bezeichneten vor allen den 1., 5., 6., 8., 12., 15., 16., 22., 25., 26., 27., 28., 29. July. Drohende Gewitterwolken formten sich fast täglich, und sind in viel verschiedenen Gegenden aufgebrochen. Schwere Nacht- und Morgengewitter, auch mehrere Erdbeben an der Tagesordnung. — Die oft wiederholten und schnell vorüber eilenden Strich- und Staubregen waren nirgends, sogar in Gebirgen nicht ausgiebig. Der wenige Niederschlag fiel von der erhitzten Erde in Dunstgestalt augenblicklich wieder aufwärts. Der Wassermangel ward allgemein, und stieg täglich. Der Lebensmann war im Staub gehüllt, so wie der Reisende auf den Landstraßen u. s. w. — Druckend heiß war dieser Sommer auch in Rußland gewesen. Alles reifte, auch im hohen Norden ungewöhnlich früh. Sogar bey Petersburg (daselbst unerhört) in der ersten Julyhälfte gemähet. Hohe Fruchtbarkeit in Rußland. — Höchste am Ende des Monats.

VIII. August. Des Hochsommers gewaltige Hitze hatte sich Anfang Augusts etwas gebrochen; die in ganz Deutschland zahlreichen und weit verbreiteten Hagelschläge Ende July hatten die Luft sehr abgekühlt, so daß es vom 1. bis 9. August kühle Nächte und herbstliche Morgen gab, mit sehr mäßiger Temperatur am Tage. Aber vom 10. anfangend stieg die Wärme täglich, so daß am 15. des Monats heißester Tag war, der sich an seinem äußerst warmen und schwülen Abend durch starkes Wetterleuchten, entfernte Hochgewitter und Niederschläge ankündigte, die am Morgen des 16. auch hier zum Ausbruche kamen. Auch kein Nachmittag des heißen Tages wollten allenthalben anhaltende Hochgewitter, zum Theil mit Sturmstößen und Schlossen. Am 17. und 18. zahlreiche Gewitter über Deutschland, besonders stark und dauernd im Gesenke. Nach einem Aprilwetter am 18. und 19. erfolgten schöne und ruhige Tage bis zum schwülen 24. August. Am 23., 26., 27., 28. und 29. August Hochgewitter und Niederschläge ohne Gleichen. — Ueberhitzte und trockner war das Ende des Augusts, der im Ganzen unter allen Monaten noch den meisten Niederschlag mitbrachte. Ueber die versengten und ausgebrannten Fluren verbreitete sich ein frisches und freundliches Frühlingsgrün.

IX. September war der beständigste, schönste und angenehmste Monat im Jahre. Vor allem waren im ersten Monatsdrittel die sogenannten Tage des kleinen May überaus herrlich. — Größtentheils ganz heil und heiter mit milder Wärme wie im Frühling und mit üppiger Vegetation nach erfolgtem ausgiebigen Niederschlag. Im zweyten Monatsdrittel nach dem Hochgewitterlag am 13. einige kühle Nächte. Am 20. kühler Morgengenebel im ganzen Lande. Die Luft ruhig. Weitthinreichender Schall. An den meisten Tagen des Septembers ward kaum ein schwacher Luftzug bemerkt. Die beruhigten Aequinoktiumsstürme sind heuer gänzlich ausgeblieben.

X. Oktober war mild und angenehm, mit einer Vegetation in Wäldern, auf Feldern und Wiesen, wie im Frühling. Er zählte besonders in seiner ersten Hälfte mehrere Hochsommertage. Vor allem gehörten die Tage vom 1. bis zum heißen und schwülen 6. Oktober, der sich mit einem durch ganz Nordmähren ziehenden Gewitter endigte, zu den heitersten und herrlichsten des Jahres. Noch am 17. Oktober ferne Gewitter, sich durch starkes Wetterleuchten ankündigend. Auch noch am 19., 20., 21. unvergleichliche Frühlingstage. Seit langen Jahren waren die Tage der allgemeinen sogenannten Kaiserfrauenkreuzweihe nicht schöner gewesen. Mergenreife nur mäßig stark und wenige, so wie Morgennebel. Noch Hoheraub wie im July. Am 2., 3., 5., 6., 12., 21., besonders aber am 5. Oktober. Allgemeiner Blätterfall noch dem 10. Oktober. Oktober hatte nebst dem Februar den wenigsten Niederschlag bey Brunn. Allgemein steigender außerordentlicher Wassermangel in ganz Deutschland.

XI. November gehörte mit Ausschluß der Tage vom 11. bis 18. noch zum eigentlichen Herbst. Er zählte mehrere sehr schö-

ne, heitere und äußerst angenehme Tage mit einer Temperatur von 12 bis 16 Gr. + Reaum.; dieses waren vor allen der 1., 2., 3., 6., 20., 22. November, dann auch der 6., 7., 16., 18., 19., 21., 27., größtentheils mit einer Temperatur wie im September. Am 8. Abends noch Blitze und wiederholtes Wetterleuchten in Brünn gegen Osten; damals auch Hochgewitter am Niederrhein und im südwestlichen Frankreich. Eine merkwürdige Ausnahme machten die Tage nach dem 11. November, da plötzlich schneidender NO. eingetreten war, wodurch das Quecksilber im Thermometer schnell unter dem Frierpunkt herabkam, und Abends schon — 5 Gr., am 12. Morgens sogar 7 Gr. anfange. Noch kälter war der 13. November. An diesem Morgen zeigte das Thermometer zu Wien 5 1/2 Gr., zu Neustadt 7, zu Brünn und Rossitz, so wie zu Petersburg 8, zu Troppau 9, zu Spachendorf sogar 11 Grade unter dem Frierpunkt. Da aber am 13. Mittags der Wind wieder in den warmen SO. umsetzte, kam schon am 14. das Quecksilber im Thermometer über Null aufwärts. Am 16. bereits wieder milde Herbsttemperatur, die durch vier Wochen bis zum 12. December, mit unausgesetzt fortdauernte. Genau so wie in Mähren war auch bey Petersburg der November geartet gewesen; daselbst wie hier in den ersten Tagen dieses Monats noch immer eine Wärme von 6 bis 8 Graden + R. Vom 10. bis 11. Monatende Frost, häufig starke Morgen- und Abendnebel hie und da in Mähren, so wie außer demselben, mit der interessanten Erscheinung, daß wenn dichter und feuchter Nebel auf des Landes Niederungen lag, Gebirgegegenden gewöhnlich davon befreyt waren, und eben so auch umgekehrt. — Durch anhaltende Windstillen ausgezeichnet, war der dritte Zug im November größtentheils Regen, Schnee, Hagel, an 18 verschiedenen Tagen und unausgesetzt im letzten Drittel dieses Monats wehend, und veranlassend diese ungewöhnliche Wärme.

XII. December gehörte mit seinem ersten Drittel noch durchaus zu einem nie erlebten milden und angenehmen Herbst. Vor allen waren die Tage vom 2. bis 4. bey lauem SO. wahre Frühlingstage, sowohl im Hochgebirge wie in den Ebenen und Niederungen des Landes. Der Südoststurm am 3. Abends und in der Nacht tobte fortzweile im ganzen Lande, steigernd die anhaltende Wärme. Man brachte am 4. und 6. December noch grüne Erbsen und Filseln auf den Markt nach Brünn und Troppau. Winterfasanen im herrlichsten Frühlingsgefieder. Bey blühenden Erlen u. Haselnußstauden. Mehrere Strauchgattungen bey Brünn entknospeten sich und schlugen aus; sogar im Gebirge ward heuer bis 12. December das Vieh noch auf die Weide getrieben. — Erst am Abend des 12. Decembers, nach einigen düstern Nebeltagen, trat bey ungewöhnlich hohem Barometerstande mit beginnendem NO. der Winter ein, sowohl in Mähren, wie in Südrußland, in ganz Deutschland, Frankreich, Italien u. s. w. Schnell senkte sich das Quecksilber im Thermometer tief unter den Frierpunkt hinab, über welchem es durch die folgenden 30 Tage niemals, auch am Hochmittage nicht wieder heraufkam. Strenger Frostwinter bis 30 Monatsende mit steigender Kälte, doch ohne Lagerschnee, ohne Schiffweg; (dieser kam erst am 12. Januar.) Es waren die Flüssen von den am 16. und 17. herabtaumelnden Schneeflocken kaum weiß gewonden, nur gleichsam mit leichtem Schneeflaub gepudert. — Schon in den Tagen des Solstitiums stand die Kälte hoch, als sie seit 5 Jahren nicht gekommen war. Die kältesten beyden Tage des Jahres 1822 waren die kältesten dieses Monats. Es zeigte am 31. Morgens das Thermometer zu Wien 10 Grade, zu Brünn 11, zu Rossitz 11 1/2, zu Saar 12 (wo Tags vorher bereits 15 Grade beobachtet wurden), ferner zu Iglau 13, zu Troppau 17 1/2, zu Spachendorf 19 1/2 Grade. — Vom Froste große Sprünge und tiefe Erdspalten und Zerklüftungen in dem ganz ausgetrockneten Boden der Felder und Gärten, besonders der Ränder und Feldwege. (Bis 40. December hatte man in Stockholm noch keine Schneeflocke gesehen, auch waren daselbst die gewöhnlich starken Frostnächte des Spätherbstes ausgeblieben, dagegen hatte es unaufhörlich geregnet!)

* * *

Ausdedeutender Niederschlag seit 10 Monaten; daher die Wassernoth in diesem Herbst und Winter in ganz Deutschland, Frankreich, Italien u. auf einen so hohen Grad stieg, als sie in den Annalen der Witterungsgeschichte ohne Beyspiel ist. Unerhörter Wassermangel bey Palermo, wie bey Troppau, Gotha und Hannover. Die Donau senkte sich zu Ende dieses Jahrs 1 Fuß 4 Zoll unter ihren Nullpunkt herab, seit Menschengedenken der tiefste Stand, um mehr als einen Fuß tiefer als Anno 1811, wo dieser Stand geregelt und um einen Fuß tiefer gelegt wurde. — Bedeutende Ströme horten auf weiten Strecken auf, schiffbar zu seyn. — In der so wasserreichen Provinz Geldern in den Niederlanden standen die Gewässer in den Kanälen so niedrig, daß die Dämme 19 bis 20 Fuß über ihre wagrechten Flächen sich erhoben. Bey Köln stand der Rhein so niedrig, daß alle Brunnen verstrocketen. Die öffentlichen fur unversiegbar gehaltenen Brunnen dem Unter-Rhein entlang wurden anfänglich geschlossen und nur die Tags einst gewymal unter polizeylicher Aufsicht geöffnet, bis endlich auch diese ganz versiegten. — In der Gegend von Hannover, Düsseldorf, Berg, Gotha und an tausend Orten, mußte sogar das Trinkwasser Meilen weit geholt werden. Seit Jahrhunderten war in vielen Gegenden Deutschlands der Wasserbedarf, besonders auch das Trinkwasser, nie kostbarer. — Die Bewohner der Insel Ukkita waren in höchster Gefahr zu verdursten. Alle Quellen auf der Insel ganz vertrocket. Eine Brigantine mit Wasser von Sirillen, 50 Meilen weit, rettete diese Insulaner vom Tode. — Sogar im wasserreichen Erzgebirge, daselbst unerhört, waren die stärksten Bäche und Quellen ausgetrocknet, die metallurgische Thätigkeit hemmend. Aus Mangel an Wasser verstummten die Hammer- und Hüttenwerke. Schon im September standen in Rheinpreußen mehrere hydraulische Maschinen still. Es sind sogar die Hauptquellen des Salzwerkes bey Luneburg ausgetrocknet.

Auf weiten Landesstrichen an Flüssen, wo sonst Hunderte von Mühlen stets im Gange waren, bewegte sich auf Tagereisenweite kein Rad. Im Waimarischen standen fast alle Wassermühlen still; das Korn zum Brotbedarf wurde (gesetzlich) bloß geschroten und dann verbacken. — Im Luxemburgischen Kanal und wegen Mahlnoth. — Daß man aus Sachsen und dem nördlichen Böhmen, namentlich aus Dresden und Nurnburg sogar Getreide zum Mahlen in die Lausitz senden ließ (an der Oder und Neiße), nach Sagan in Mähren, ward schon oben gedacht. Ein Gleiches fand auch in Polen, sogar bis Warschau nach Norden herauf kamen. — Bey Trier hat man in der Mitte des Januars ein Blutflußnennest mit 3 Jungen, dann bey Nymwegen an der Maas zu Ende Januars ein Rothkelchennest mit 4 Jungen gefunden. — Bey Nordheim im Hannöverischen fand man ein Elsternnest mit der dritten Eyern, so wie auch bey Göding in Mähren. Zu Pregkof in Unter-Kärnthen brüteten die Feldhühner bereits vom 15. bis 28. Januar in ganz freyer Luft ohne Pflege, 6 junge Hühnchen aus. — Störche und andere Zugvögel kehrten in manchen Gegenden zurück. Bey Neustadt im Hannöverschen sind 7 Störche überwintert. Dieß mag auch in andern Gegenten Deutschlands geschehen seyn, wofur es sich erklären läßt, wie es kam, daß am 7. Februar ein Zug v. 32 Störchen von Sunden bey über Berlin gezogen ist, was daselbst gewöhnlich erst im April geschieht.

Viele Schwalben hatten die Gegend von Mainz gar nicht verlassen. — Ums Neujahr sah man in der Grafschaft Norfolk zu Lynn-Regis in England gegen 100 Schwalben Stundenlang herumfliegen. — Bereits seit 10. Januar verkündete Zugvögel, z. B. Fliegenfänger, Drosseln u. s. w. in Mähren angekommen. — Am 9. 11. und 20. Januar waren im Gesenke (zu Spachendorf) eine unermeßliche Menge Schneesprinzäkser erschienen (so wie daselbst auch am 11. Januar 1818, 22. December 1819 2c.) — Zu Kent und andern Orten Englands standen am 5. Januar in den Gärten Rosen, Federnelken, Levkojen, Veilchen und andere Frühlingsblumen in voller Blüthe; auch blühende Erbsen wie im Sommer. — Zu Toelmond in Geldern blühten Ende Januar Marschdohnen, deren Stengel 2 Fuß lang waren, wie im May. — Die weiblichen Blüthen der im offenen Felde stehenden Haselnußstauden entfalteten sich allenthalben. Die Gesträuche der Feldschelbeeren entwickelten neues Laub. — Volle Baumblüthe im südlichen Italien.

Februar. — Zu Blitzen in den Niederlanden hat man im Februar in ganz freyer Luft vollkommen ausgebeschte Kornähren gepflückt, deneu nur Sommerwärme zur nöthigen Reife fehlte. — Bey Lyon waren bereits blühende Bäume in Menge zu sehen. — Am 11. Februar erfolgte der erste Lerchengesang bey Brünn, (wie auch im Gesenke) der um den 20. noch mehr, und am 26. allgemein geworden war. Um den 20. sangen die Amseln, schlugen die Finken, waren die Bachstelzen und Rothschwänzchen hier, da auch die Kirschbäume bey uns schon sichtbar zu knospen anfingen, und die Erlen- und Haselnußsträuche in voller Blüthe standen. In dem warmen herrschten 26. Februar Fogen am Tage sogar die Bienen aus, und Schaaren von Wildgänsen zogen über Mähren

weiter nach Norden hin. Am Tag flatterten Schmetterlinge und Abends schwirrten die Fledermäuse häufig umher. Im Freyen Wandelnde wurden von fliegenden Sommer (Marienigarn) umwickelt.

März. — Es blühten in unsern Gegenden schon um den 1. März Veilchen, Maßlieben und derzleichen Erstlingsblumen des Frühlings. Es waren zugleich die Wälder voll singender und brütender Vögel. Die Wachholderdrossel traf man bey und schon im Februar brutend an. — Herumflatternde Schmetterlinge am Tage und Fledermäuse des Abends in den ersten sechs lieblichen Tagen des März. Um den 12. dieses Monats gab es Schneeglöckchen und mancherley Feld-, Wald-, Garten- und Wiesenblumen. In den Monatsmitte standen die Winterfaaten in hohem Dunkelgrün, so wie Raine und stark besonnte Wiesen sich begrünten, wie sonst erst im April. Es schwollen die Knospen mehrerer Obstbäume sichtbar bis zum Entfalten auf. (Am 15. traten die Flüsse des Gesenkes aus ihren Ufern). Um dem 20. blühten Johannisbeeren ic. bey Brünn und Troppau. Am 22. März die ersten Maybluman, (Löwenzahn) bey Brünn. An diesem Tage liefen zugleich die Frösche das erste Mal ihre Stimme hören.

April. — Am 4. April standen die Pfirsiche und nach dem 6. die Aprikosen in voller Blüthe. Am 8. öffneten sich die Knospen der Kirschbäume, so wie einiger Birnbäume. Am 10. wurde bey Brünn Weizen gesäet. Am 12. blühten die ersten Kirschen, der Kukkuk ließ sich hören, es erschienen die Schwalben und Nachtigallen zugleich und es zogen Schaaren von Störchen nach Norden zu. Am 13. blühten die Birnbäume. (An diesem Tage erschien die Schwalbe auch im Hochgebirge Mährens). Am 16. kamen die Maikäfer und die Bienenschwärmer, so wie die Laubwälder begrünten sich allgemein; letztere waren Schattenwälder. Am 19. kamen die Pfaumen- und Aepfelbäume zur Blüthe, so wie auch die Erdbeeren. Vom 17. bis 27. April war die Mehrzahl der Bäume in der schönsten und vollsten Blüthe, welche heuer während den anhaltenden SO. Winden und sehr warmen Nächten ungewöhnlich schnell vollendet ward. Am 26. blühten die Aepfel, am 29. die Kastanienbäume, so wie der türkische Holler in voller Blüthe; auch belaubten sich noch im April die Nuß- und Aexagienbäume. — Das Korn schoßte bey Brünn schon nach dem 23. April. Früher noch in keinem Jahre dieses Jahrhunderts).

May. — Es schlugen in unsern Gegenden die Nachtigallen um den 1. May. Es gab um den 14. May schon reife Erdbeeren und Kirschen im Freyen. Nach dem 16. blühte der Aexagienbaum; das Korn trat bey Brünn nach dem 12., bey Troppau um den 19., im hohen Gesenke um den 26. in die Blüthe. Zu Ende May schoßte Gerste und Haser; es blühte auch damals der Weizen und wilde Holler. — Stark Stockholz (unter 50 Gr. nördl. Breite) hatte schon am 1. May mit Gras und Blumen gezierte Felder, und die Bäume waren größtentheils belaubt. — Am 8. May gab es bey Riga, (57 Gr.) ausgeschoßte Kornähren. — Schon am 10. May blühten die Trauben in den Mayn- und Rheingegenden; eine Erscheinung, die man wieder 1783 noch 1811 so früh erlebt hatte.

Junn bis December. — Die anhaltende Wärme brachte die Früchte des Feldes und der Gärten überall zu einer bewunderungswürdig frühen Reife, um 14 bis 20 Tage früher als Anno 1811. — Schon am 10. Juny gab es Heidelbeeren auf dem Markte zu Brünn. Ende Juny hatte man in Tyrol fast reife Türkenkolben (Mais). Bey Prag wurde bereits am 14. Juny am Lorenzberg ganz reifes Korn geschnitten, wovon man am 19. das erste Brod gebacken hat. Die Kornernte hatte bey Brünn am 26. Juny, bey Troppau und Rossitz am 1. July, bey Neutitschein am 7. bey Jglau am 11., bey Spachendorf am 15., bey Janowitz am 21. July begonnen. — Schon am 14. Juny hatte man bey Sitten, im Kanton Wallis, vollkommen ausgezeitigte Muskatellertrauben. — Am 28. Juny brachte man zu Freyburg in Breisgau, so wie zu Trier und überhaupt dem Rhein entlang die ersten Trauben zu Markt. Am 25. July feyerten zu Trier die Jesuiten das Fest ihres Patrons (Jakob) bey einem Fäßchen voll neuen weißen Weins. — Es erfolgte ein bedeutendes Fallen der Weinpreise in den Rheingegenden, wo der Weinstock in Fülle stand. — Durch kein naßkaltes Regenwetter gestört, war die, seit dem früheren Frühjahr anhaltende Wärme, besonders auch den Bienen günstig. In Ende Juny waren die Bienenstöcke im Gesenke und auch anderswo schon ganz gefüllt. Der Honig floß zur Erde nieder. — Die Vögelschaar vollendete heuer ihre Brutzeit viel früher als andere Jahre; eher als sonst schwiegen die Sangvögel des Frühlings. — Schon im September begann die allgemeine Weinlese am Mayn, am Neckar, am Rhein, an der Mosel, so wie an der untern Donau; z. B. bey Nürnberg am 2. September, zu Freyburg in Breisgau am 4. September, um 11 Tage früher als im Kommenjahr 1811), bey Ofen und Pesth am 9. September, zu Brünn am 20. September (im Jahre 1819 hatte die Weinlese zu Brünn am 4. Oktober, 1820 am 17. Oktober, 1821 am 24. Oktober begonnen). Zu Marseille hatte die Weinlese dieses Jahr schon am 15. August angefangen. — In ganz West- und Nord-Deutschland, besonders in Sachsen, Hessen und Rheinbayern, im Mittelmarkischen und Oldenburgischen, in Elsaß ic. zahllose Heere von Feldmäusen, außerordentlichen Schaden an allen Früchten des Feldes anrichtend. Man schätzte die Verwüstung im rheinischen Departement auf 12 Millionen Franken. Blos im Bezirk von Zabern wurden in 14 Tagen über anderthalb Millionen Mäuse gefangen. — (Wie in Deutschland, und überhaupt in Europa die Feldmäuse, haben dieß Jahr im nordamerikanischen Freystaat, besonders im fruchtbaren Ohio die Eichhörnchen zu Millionen die Ernte verwüstet.) Unermeßliche Vermehrung aller Insektengattungen. Grasshüpfe, Blattläuse u. dergl. richteten große Verheerungen an. Es mehrten sich auch die Kornwürmer und waltzten verwüstend besonders im Hochgebirge, wo es früher selten wird. Um den 10. Oktober wurden in Mähren Ostgebirgen viele Felder nochmals mit Korn besäet, wo die Würmer die erste Saat verwüstet hatten. — Die Schwalben aus Norden hielten in Mähren noch Ende Septembers Rast; für diese im Spätherbst noch große Insektenmenge vorräthig. Bey günstiger Witterung für die Vermehrung, heuer auch durchaus äußerst wohlgerathene Vögel, besonders Lerchenbrut. So gab es z. B. in der Oktober-Mitte im Gesenke unerhört viele Lerchen, besonders polnische, auf der Durchreise, die drey Troppau zu Tausenden gefangen wurden. Vom 1. bis 6. Oktober zahllose über Mähren hinziehende Wildgänse. Vom 1. bis 24. Oktober Dohlen und Raben zu Hunderten in dem hohen Gebirge Mährens erscheinend. Am 24. Oktober gänzliches Verschwinden der Lerchen. Die Insektenwelt noch immer theilweise belebt; daher einzelne Schwalben auch noch im Oktober hier. Noch immer zahlreiche Fliegen in den Wohnzimmern der Wirthshäuser Troppaus. Am 3., 4., 5. und 6. Oktober die Zug- (sogenannten Marienganz (ziehenden Sommer) angefüllt. Merkwürdig ist unter andern, daß die Weinstöcke diesen Herbst zum zweyten Mal zu blühen anfingen. So blühte z. B. die Rebe bey Brünn wiederholt nach dem 12. September. Man pflückte in unserm Himmelreich im September, Oktober und auch November fast allenthalben, auch am Fuße der Abreukette, wie in Mähren, und am Rhein blaue Veilchen, Rosen, Nelken, Primeln, Jasmin, Frühlings-Enzian, Aurikeln so wie andere Sommergewächse und Frühlingsblumen, die im Freyen blühten. Hyacinthen und Narcissen keimten und sproßten in Gärten frisch aus der Erde hervor. Mehrere Weichenbäume und andere Sträucher trugen und setzten auf Neue aus. Beim Hofzip auf dem Bernhardsberg standen am 16. September Alpenrosensträuche das zweyte Mal in völliger Blüthe. Es blühten sogar die wilden Rosen (Hagebutten) im Hochgebirge Mährens (17. Nov.), so wie daselbst auch Schwämme im nassen Walde und der Haidegegend häufig gesammelt wurden. Man sah auch im Gesenke reifende und blühende Erdbeeren auf einer und derselben Staude. In diesem außerordentlichen Spätherbst brachte man reife Erdbeeren, sogar frische Himbeeren, so wie grüne Erbsen, frische Fisolen u. dergl. noch im November auf den Markt nach Brünn. Es blühten Ende Septembers in allen Gegenden Deutschlands mehrere Aepfel-, Birn- und Kirschbäume in solcher Fülle und Schöne wie im May. So blühten mehrere im Frühling versetzte Aepfel-, Birn- und Kirschbäume auch im Gesenke, so wie am Rhein und in der Schweiz. Auch Kastanienbäume blühten in Mittel- und Süd-Mähren, so wie in Schlesien und anderswo. — Beym Bäumrütten in Schlesien hat diesen Herbst ein Birnbaum das zweyte Mal Früchte getragen. Die ersten waren im Juiz zeitig; da er dann bald wieder blühte, waren 7 Stücke von seiner Frucht Ende Oktober vollkommen reif, nur etwas kleiner. Bey Jauer wurde eine frühe Aepfelsatzung zum zweyten Male beynahe reif. — Am Fuß des Riesengebirges, an vielen Orten, gaben Aepfel- und Birnbäume wiederholt, das zweyte Mal, reife oder halbreife Früchte; die letzten Ende Oktobers. Es gab reife und halbreife Früchte und zugleich noch Blüthenbüschel an einem und demselben Baume. — An der Berglehne des hohen Riesengebirges, zu Quirasseisen blühte ein Aepfelbaum zum dritten Male; er hatte das erste Mal große bis 12 Loth schwere Früchte getragen, das zweyte Mal brachte er Rußgroße Früchte, und blühte Anfangs November zum dritten Mal. Es waren zwar nur wenige, aber vollkommen schöne Blüthen, von denen der Ansatz zur Frucht noch in der ersten Decemberhälfte fest stand. — Weiße Rüben, in der July-Mitte angebaut, wurden in Mähren und Schlesien bis im Spätherbst noch so siebente

hatz Pfund schwer. (Diese Wunder bewirkte dann ausgebliebener Regen auf den versengten Fluren.) — Im botanischen Garten zu Lausanen reifte im Herbst ein Kürbis 107 Pfund schwer, einen Umfang von 0 Fuß 2 Zoll haltend. — Das getrocknete oder gedörrte Obst war in Mähren seit langen Jahren nicht wohlfeiler gewesen. — Bey der Ernte aufgestellen Roggen- und Gerstenkörner schossen auf Stürzstöcken noch in Aehren. — Es wurde sogar sie und da auf dem nämlichen Felde an verschiedenen Früchten zwey Mal geerntet. So hat man am Neckar, am Main, an der Donau, an der Oder wie auch an der Moldau, dieses Jahr zwey Ernten von eben demselben Felde eingeheimt. Zu Sprottau in Schlesien ward in reichlicher Gebundzahl zwey Mal Gerste geerntet; dann bey Greifenstein erst Flachs, dann im Spätjahr noch reife Gerste. — Sommergerste im July und dann Heidekorn im Oktober auf dem nämlichen Felde ward an vielen Orten erst. Auch zu Prag wurde auf dem nämlichen Gelände am 19. Oktober das zweyte Mal völlig ausgezeichtes Sommerkorn geerntet, wo am 14. Juny Winterkorn reif geworden und gemäht worden war u.s.w. (Asie eine Roggenernte noch viel später als die Weinlese?) Man erntete im November in Oesterreich, Ungarn, so wie am Rhein an einzelnen Stöcken zum zweyten Mal wohlschmeckende Trauben, 2 bis 5 Monate nach der zweyten Blüthe. — Am Fuß des Sudetengebirges zu Wingerädt im Löwenbergschen Kreise schlugen und sangen im Oktober mehrere Vögel wie im Frühling. — So hörte der diesjährige Herbst nicht auf seltene und überraschende Erscheinungen zu liefern. — Es prangten überhaupt die Fluren mit frischem und lieblichem Grün. Winterfaaten ohne Gleichen. An Bäumen, Sträuchen, Hülsenfrüchten, Blumengewächsen u. dergl. im Oktober und auch im November und Anfangs Dezember eine frische Triebkraft, wie in den Erstlingstagen des Frühlings.

5. Physiognomie der Atmosphäre. (1822.)

Ausgezeichnete Erscheinungen, und meteorologisch merkwürdige Tage und Zeitperioden.

Zu den atmosphärischen Eräugnissen dieses Jahrs gehört unter andern Folgendes:

Januar. — Am 14. Januar im Eichfelde bestiger Sturm mit Schlossen, Blitz und Donner. Um 10 Uhr Abends bei der Hannover unter Sturm, Schlossen und Schneegestöber ein ungeheurer Feuerball niederg. dem ein schmetternder Schlag folgte, worauf die Luft mit Schwefeldampf erfüllt war; eben so zu Bautzen, Koblenz ic. unter Schneesturm starker Blitz mit hohlem Donner. Uebethaupt am 14., 15. und 16. Januar Schnee-Gewitterwolken an unzähligen Orten Deutschlands ausbrechend. — Am 20. Januar über Trient heftiger Blitz, Häuser abdeckender Orkan aus Südost. — In der Nacht vom 25. zum 26. Januar stürmisch und großer Anfruhr in der Atmosphäre; damals unter Sturm und dichtem Schneegestöber blendende Blitze mit rollenden Donnerschlagen über ganz Deutschland, vorzüglich zu Hamburg und Lüneburg, ganz Westphalen, über Ungarn, Polen und Sachsen und vorzüglich auch im Erzgebirge. — Am 25. höchst elektrische Graupen — und Schneewetter über ganz Sachsen, besonders über Freyberg. — Am 26. Januar Blitze bey Preßburg, St. Polten, (bey Seitenstetten zündend). Während im hohen Norden, sowohl in Rußland als in Schweden ꝛc. der Winter äußerst milde war, wo die ungewöhnlich warme und nasse Witterung jeden so gesegneten Wintershandel zerstörte, ist in sehr südlichen Breiten über den Südwesten von Europa ein daselbst unerhörter Winter gekommen. Bey Madrid konnte man sogar auf Eisbahnen mit Schlittschuhen laufen; es war daselbst Monatlang ein nie erlebter trefflicher Schlittweg und Ende Januar war in Lissabon die Kälte so strenge, daß man bey Tages-Anbruch Leute ohne Obdach erfroren in den Strassen der Hauptstadt Portugalls fand, worauf die Regierung gegen solche Vorfalle für die Zukunft wirksame Maßregeln zuerst festsetzte. — In Holland, Dänemark und England im Januar heftige Regenzüge und große Ueberschwemmungen.

Februar. — Am 2. Februar war einer der stärksten Frostnächte in SO. Deutschland, sowohl im Gebirge wie in des Landes Niederungen. — In der Nacht vom 2. zum 3. Februar wüthete zu London, ja in ganz England und dessen Meereskülten einer der fürchterlichsten Stürme, welcher Wagen umwarf, Bäume entwurzelte u. dgl. — Um 24 Stunden später in der Nacht vom 2. zum 4. ein schrecklicher Sturm aus Nordwesten zu Petersburg, wodurch unter andern die Eisdecke der Newa und aller Kanäle gehoben ward. — Am 5. Februar wiederholter Sturm in England, der am 6. viel verstärkt in Schweden anlam und bey Stockholm 20 Stunden lang forttobte. Er war daselbst mit Menschengedenken nicht so heftig. Das Barometer zeigte den sogenannten Erdbebenpunkt an, und hatte seit 55 Jahren keinen so tiefen Stand gehabt. Gräßlich war auf den Flüssen Gewässern das Schauspiel der zerschellten Eisschollen auf den empörten Wogen.

März. — Am 5. und 6. März außerordentlich niedere und langdauernde Ebbe in den Gewässern an den Küsten von England, Holland ꝛc. Viele Schiffsträmmer und andere, seit unzehligen Jahren von den Wellen bedeckt gewesene Gegenstände kamen dadurch ins Trockene und zum Vorschein. Die Themse bey London stand niedriger als je und wurde so seicht, daß viele Schiffe auf den Strand gesetzt wurden, und daß man zu Fuß über den nie gesehenen Grund des Flußbettes durchgehen und viele Kostbarkeiten auffinden konnte, worauf aber auch bald die Fluth zerstörend wiederkehrte. Am 8. März zog ein schweres Gewitter über Wölln am Rhein, wo ein Bliffstrahl gezündet hat; an diesem Tage Blitz und Donner mit Hagel mit halb Zoll langen Kornern. — Am 9. März 3 Uhr Morgens entleerten sich über Halbesstadt bey heftigem Sturmwind mächtige Gewitterwolken mit 3 furchtbaren Schlägen (die Blitze wie große zerplatzende Leuchtkugeln.) Eben am 9. März heftige Donnerschläge bey Hamburg. In Mangelsdorf, zwischen Magdeburg und Berlin, Schlag unter Sturm und Hagelwetter der Blitz des nämlichen Gewitters (am 9. um 1 Uhr Morgens) in den Kirchthurm, welcher in Brand geriet und einstürzend 9 mit dem Loschen beschäftigte Menschen zerschmetternd, lebendig begrub, und vier Männer lebensgefährlich verletzte. — Am 10. März Blitz und Donner bey Leipzig, in folgenden Nacht von 11 bis 3 Uhr des Morgens bey der stärkste Sturm seit Menschengedenken. — Am 11. um 4 Uhr Morgens will man zu Magdeburg einen leichten Erdstoß verspürt haben. Eben an diesem stürmischen 11. März, dem eine ungewöhnlich warme Nacht vorangegangen war, zog gegen 4 Uhr Nachmittags ein ziemlich starkes Gewitter mit wiederholten Donnerschlägen über Wien. Am nämlichen Tage, fast zu gleicher Zeit, wüthete Donner- und Hagelwetter im ganzen östlichen Deutschland, in Schlesien, Mähren und Ungarn. So schlug der Blitz mit wunderbarer Wirkung in Alpar an der Theiß, im Pesther Comitat, in den Kirchthurm des Festungsberges. Eben in dieser vierten Stunde schlug der Blitz unter erkanahlichen Grunderscheinungen in den Thurm der Frauenkirche zu Liegnitz, und setzte diesen sammt der Kirche in Flammen. Auch in den Ableiter einer der Schloßthürme daselbst fuhr wirkungslos einige Sekunden später der Blitzstrahl. Eben auch am 11. März waren an den Küsten Hollands große Stürme, wo die wüthende See an den holzbaren Deichen großen Schaden verursachte; desgleichen erkanahlicher Sturm in Jutland. — Am 11. und 12. März, 4 Tage nach dem Vollmond der Nachtgleichen, traten bey Hamburg drey außerordentlich große Fluthen ein, deren Fortwogen durch Kanonenschüsse angedeutet werden mußte. — Am 13. März wüthete ein erkanahlicher Sturm auf den Seen des Traunkreysgutes (Oberösterreich). Ueberhaupt beurkunden öffentliche Nachrichten aus allen, besonders den Seegegenden, daß die Stürme eine traurige, naturhistorische Merkwürdigkeit dieses Jahrs geworden, und daß die empörten Meere nie räuberischer als in diesen Winter- und Frühlingsmonaten gewesen sind. Der Lloyds-Versicherungs-Gesellschaft soll seit 12 Monaten eine Million Pf. Sterling (gegen zehntzahl Millionen Wien. G. M.) für Seeschaden bezahlt haben.

April. — In der Nacht vor dem 1. April starke Stürme in Ober-Italien und am Rhein, als bey uns die bereits angedeutete unangenehme Katastrophe in der Witterung eingetreten war. Weit verbreitet nach Süden und Westen war diese große Kühle in den ersten Aprilltagen sogar bis ins westliche Frankreich zu den Meereskusten hin, z. B. zu Bourdeaux, wo ein starker Frostnebel am 4. den Weinbergen äußerst verderblich wurde und seit 1799 kein ähnlicher Schaden erlebt worden war. — Zu Petersburg war es Anfangs April zwar kühl, doch ohne Frost; hingegen war vom 14. bis 20. die schönste Frühlingswitterung mit reinem heitern Himmel, und wie bey uns, mit einer Wärme von 16 bis 18 Gr. + Reaumur. Dieser hohe Wärmegrad wird da selbst erst gewöhnlich im May erwartet). — Am 5. und 4. April tobten Stürme im Norden Frankreichs, und walteten zerstörend im Kanal u. s. w. — Am 4. April nach 12 Uhr Mittags zog bey heftigem Schneegestöber ein Gewitter über Wien und weiterhin. — Am 19. April heftige Gewitter mit Schlossen in Mähren, Böhmen (Saaz), ferner bey Hof im Voigtlande mit feuerreichen Blitzen, welche unter andern Hof zündeten. — Am 21. April Sturm an den Südküsten Irlands und in jenen Gegenden. — Am 25. großer Niederschlag mit Hochgewittern über ganz Deutschland Ungarn, Polen, Rußland u. s. f.

May. — Tage von weit ausgedehnten Gewittern, die fast in allen Gegenden Mährens zum Ausbruch kamen, waren der 5., 6., 8., 11., 12., 13., 14., 20., 23., 26., 27., 29., 30. May. Von diesen waren der 8., 12., 13., 14. 27., 29., 30. May die gewitterreichsten Tage in Mähren, gewöhnlich mit Schlossenfall. Besonders fielen am 12. Hagelkörner wie Hühnereier groß strichweise an vielen Orten des Landes. Viel starke Morgennebel im Hochgebirge, die sich fast jedesmal zu Donnerwolken emporhoben. — Am 6. May zwölfe Blitze und heftige Donnerschläge auch auf den mehr als 1200 Klafter hohen St. Bernhardsberge. — Nach lang anhaltender Dürre in ganz Frankreich waren in vielen Gegenden dieses großen Reichs am 6. May Hochgewitter an der Tagesordnung mit allgemeinem Niederschlag. Verwüstend waltete dieser z. B. bey Valenciennes. Zu Chalon-sur-Marne wurden an diesem Tage bey einem Gewitter durch Sturm und besonders durch Schlossen, wie Baumnüsse groß, Feld- und Gartenfrüchte, desgleichen die Weinberge beynahe ganz verheert, die Fenster zerschlagen ꝛc. Eben am 6. May um 1 Uhr Nachmittags brach über die Umgegend von Bonn am Rhein ein Hochgewitter aus; Schlossen so groß wie Nüsse, viele wie Taubeneyer, haben in 5 Minuten die Fenster zertrümmert und die Feldfrüchten von 7 Gemeinden verwüstet. Am heissen und schwülen 8. May ähnliche Elementar-Unfälle beynahe im ganzen Süd-Europa. Zu Auxerre in Frankreich hatte der Hagel wie vorgestern bey Bonn gewaltet. Bey Würzburg fielen abermals Schlossen von erster Größe; dann Wassergüsse mit grossen Ueberschwemmungen. Im Trentschiner Comitat in Ungarn brach das Wetter über diese Tage (6. bis 8. May) nach 4 Uhr aus. Wolkenbruch und Hagelschlag richteten furchtbare Verheerungen an. 5 Dörfer im Kisjurzaer Thale wurden fast ganz vernichtet; es wurden gegen 300 Häuser weggeschwemmt ꝛc. Der Hagel, wie Taubeneyer groß, lag an manchen Orten 4 Fuß hoch. — Grosse Gewitter mit Sturm und Hagelschlägen an diesem und folgenden Tage beynahe in allen Gegenden Ungarns, im Raaber, Neutraer, Hevseer, Csongrader, Pesther und andern Comitaten. Im Neutraer Comitat war es am 12. May von einer übel hausenden Windhose begleitet. — Am 11. May orkanähnlicher Sturm bey Bologna, welcher 14 Gemeinden verderblich ward. Schlossen, bohnen- bis 3 Loth- und Unzen schwer, zerschlugen ganze Feld- und Gartenfrüchte. — Am 13. May heftiger Sturm auf St. Thomas. — Am 18. May Wolkenbruch im Thale Travers (Kanton Neufchatel in der Schweiz) welchem verwüstende Ueberschwemmungen folgten. Am 21. May ganz eigener Höhenrauch über Paris, so wie am 23. May über den Rheingegenden (wie Juny 1783). — Am 24. May in Frankreich und England folgenden sehr heissen Tagen in dem ganzen Westen Europens. — Am 25. May Donner, Blitz und Hagel über London; bloß im königlichen Pallaste wurden über 1500 Fensterscheiben zertrümmert. — Weit verbreiter war das Hagelwetter von ganz eigener Art mit Blitzen und Donnerschlag, mit Dampfen hoch aufschlagen, das am 30. von 2 bis 3 Uhr früh über ganz Mähren hingog und von Iglau bis Troppau und weiterhin beobachtet wurde. — Am 30. May nach 10 Uhr Ab. ununterbrochenes helles Wetterleuchten auf dem Bernhardsberge. (In welcher Himmelsgegend?) Viele Schiffbrüche durch Stürme an den Küsten Englands und Irlands an mehreren Tagen dieses Monats.

Juny. — Am 6. Juny Hochgewitter mit starkem Niederschlag zu Paris. Am 12. Juny Morgens 4 Uhr Gewitter mit weltenbruchähnlichem Regen und Ueberschwemmung bey Padua. — Am 14. gegen Mitternacht heftiges Gewitter über Paris mit unaufhörlichen Blitzen und Schlägen. — In der Mitte Juny außerordentliche Hitze in ganz Deutschland, Frankreich, England. Das Vieh verschmachtete auf den Triften und Pferde auf der Landstrasse fielen scharenweise nieder. — Zu Marseille und in vielen andern Gegenden war durch die Hitze ein bösartiges Scharlachfieber ausgebrochen. — Bey Toulon war durch die Dürre die Getreideernte größtentheils zu Grunde gegangen. — (Bey Petersburg, so wie in allen Nord-Provinzen, war am 13. und 14. Juny sehr schädlicher Nachtfrost; dieß ebenfalls am 9., 10. und 11. Juny in Mährens Gebirgsgegenden). — Am 15. Juny in der Atmosphäre. Gewitterstürm ohne Gleichen, verheerend im Znaimer und Brünner Kreise. Gleichsam ein Sirocco. Aufgewirbelte Standwolken machten den Tag zur Nacht. Land- Tromben in ganz Deutschland zahlreich. — Am 16. Juny eine der stärksten Morgengewitter über ganz Mähren hin. Es war bey Iglau nach 4 Uhr, bey Brünn nach 6 Uhr, am Gefenke gegen 8 Uhr, zu Troppau um halb 9 Uhr früh angekommen. Am 16. allgemeine Revolution in den Höhen und Niederungen. Hochgewitter mit Sturm und weit ausgebreiteten Hagelschlägen von Oesterreichs Grenzen durch ganz Ungarn, Siebenbürgen, die Türkey bis zum schwarzen Meere hin. Es fielen Schlossen wie Hühnereyer. Zahmes und wildes Geflügel, Schaafe, Kälber (sogar Pferde auf der Weide in Ungarn im Bekeser Comitat) wurden zahllos erschlagen. — Am 15. und 16. Juny Abends Sturm und starker Hagel der Marburg. Schlossen wie Hühnereyer groß. — Am 17. Juny Abends brach ein Orkan mit Blitz, Donnerschlägen und Hagel wie Meereswogen in's Badensche. Alles dichte und brachte. Besonders über Kehl große Verwüstungen. (Am 17. Juny war die Eisdecke auf der See des Bernhardsberges zerschmolzen). — Am 19. Sturm und Hochwetter mit schrecklichem Hagelschlage in mehreren Gegenden der Schweiz, vor allem zwischen Bern und Solothurn, dann im Waatlande ꝛc. Flurein und Weingelände verwüstend. — Am 20. Gewitter und Ueberschwemmungen in der Alpenkette, besonders in Tyrol und Steyermark. — Am 23. Juny Schlossenfall, Sturm und Hochgewitter längs dem Mittel-Rhein. Zu Coblenz wurden die Fenstern durch einen Wirbel von Hagel eingeschlagen und riß in den größten Theil der Feld- und Gartenfrüchte verwüstet, Bäume entwurzelt und niedergeworfen. — Am 24. Juny früh um 4 Uhr schlug ein Blitz bey Havingen im Würtembergischen im freyen Felde unter eine Schafheerde von 248 Stück; davon wurden 216 zugleich mit dem Schäfer getödtet. — Am 24. Abends 7 Uhr entsetzlicher die erlebter Gewitter-Orkan zu Venedig. Es fielen Pfund schwere Schlossen. Blos die zerschmetterten Fensterscheiben wurden im Werth über 500000 fl. geschätzt. Der Hagel lag in einigen Gassen 2 Fuß hoch. Dachziegel flogen wie dürres Laub umher. Das Meer wogte 2 Tage hoch. Viele Menschen fielen in Wasser und Land ihr Leben ein. — Eben auch am 24. Hochgewitter in großer Ausdehnung von Kärnthen durch Steyermark bis Croatien. Hagelschläge in Steyermark, besonders in der Gegend von Marburg. Hier wurde manche Gegend fast dem 15. 4 bis 5 Fuß hoch von Schlossen heimgesucht. — Am 25. Hagelschlag bey Castello im römischen Gebiete. Schlossen von ungeheurer Größe. Es fielen Stücke von 1, 1 32 bis 2 Pfund (?) schwer, nieder; Bäume, Dächer ꝛc. zerschmettert; Schaafe, Schweine, Geflügel und anderes Vieh in Menge erschlagen. Viele Menschen in Lebensgefahr. — Am 26. Schlossenfall und Sturm in Capitana o Pelagari. Hühner getödtet, Thiere verstümmelt, Feldfrüchte arg verwüstet und zerschmettert. — Am 29. verwüstenden, von Sturm und Hagel begleitetes Gewitter im Bernschen auf einer Strecke von 10 Stunden. Auch damals grosser Hagelschlag im Distrikt Bevaix am Genfersee u. s. w.

July. — Am 6. July in der Gegend von Klagenfurt Gewitterstürmen mit Wasserausssen und Hagelschlag. Das Toben des Windes, das Krachen des Donners und das Getöse des Hagels veranlassten eine schauerliche Naturscene. — Am 8. July Hagelschlag bey Florenz, eine Menge Fenster zerschmetternd mit folgenden großen Ueberschwemmungen. — Am 12. Hochgewitter und Schlossenfall in sehr vielen Gegenden des Kaiserthums. In einem Strich von 10 Meilen bey Trebitsch hat der Hagel auf Feldern und in Gärten alles verwüstet. Es fielen Schlossen von der Größe eines Apfels nieder. In der Nacht vom 12. zum 13. July große Stürme in Süd-Deutschland und in ganz Oesterreich und weiter hin. — Am 15. July Mittelmässig heftiger Platzregen bey London. Am 19. July Gewitterstürme-anrichtende Windhose bey Athlone in Irland. Am 22. July bey Klagenfurt abermals Wetterstürme mit sündenden Blitzen und Hagelschlag. — Am 25. July furchtbares Hagelwetter bey Mainz, das 19 Ortschaften mehr oder minder beschädigte. Man fand Hasen, Feldhühner und allerley Vogel auf Feldern und in Wäldern todt liegen. — Am 26. July außerordentliche Waltung in der Atmolyphäre. Es war des Jahres heißester Tag. — Der große Wetterstrum, welcher gleich jenem am 15. Juny bey Brünn erstickende Standwolken hoch in die Lüfte aufwirbelte und den Tag verfinsterte, zog durch ganz Mähren von Südwest nach Nordosten hin. — Eben an diesem 26. July Sturm, Platzregen und grause Hagelschläge in vielen Landestrichen Böhmens; unter andern im Bunzlauer, Kaurzimer, Taborer und besonders aber im Rakonitzer Kreis. Es wurde die Spät-Ernte vernichtet, viele Häuser theils abgedeckt, theils zusammengeworfen. Bäume zerbrochen und ganze Waldstrecken niedergeschlagen. — An diesem Tage ebenfalls furchtbares Hagelwetter bey Lauer und andern Gegenden Schlesiens. Schreckenswetter in der Grafschaft Glatz und in allen Gegenden Deutschlands und ausser denselben. — Am 27. Sturm und Hagelschlag in mehreren Thälern Tyrols. — Am 27. bey Klagenfurt abermals Sturm und entsetzlicher Hagelschlag. Wasserströme entstürzten den Wolken. Die unglaublich grossen Schlossen durchschlugen die Dächer, und tödteten allerhand Gefügel und Vieh, sogar junge Schweine. Die Wälder wurden Verhauen ähnlich. — Am 28. schöner, farbenstar-

ber Mondregenbogen, faſt allenthalben in Deutſchland beobachtet. — Am 29. Julo über ganz Deutſchland ausbrechendes Hochgewitter mit Hagelſchlägen. — Starker Schloſſenfall im Pilſner Kreis in Böhmen, noch verwüſtender bey Friedberg in der Wetterau, wo man auf einem kleinen Bezirk unter andern auch über 300 von Schloſſen getödtete Haſen fand. — Am 30. Wolkenbruch, Wetterſturm und Schloſſenfall in mehreren Gegenden Mährens und Böhmens, beſonders im Budweiſer Kreis. (Hagelverſicherungs-Anſtalten kamen in's höchſte Gedränge. Jene zu Halberſtadt hatte ſonſt von jedem verſicherten Hundert bis 2 Gr. 1 Pfennig Entſchädigungsbeytrags geleiſtet. Im Jahr 1822 war dieſer auf 23 Groſchen 9 Pfenn. auf's Hundert angeſtiegen.) — Bey der Hitze und Dürre des Hochſommers ſind in allen Ländern und Reichen unermeßlich viel Feuersbrünſte, auch mehrere ſchauerliche Waldbrände ausgebrochen. Dieſe antrer andern im weſtlichen Frankreich (Vendée), ſogar in den ungeheuren Wäldern Schwedens ꝛc. — Heißer Sommer, große Dürre, heftige Winter auch in Rußland und dem ganzen Norden von Europa. Auch zu Petersburg (60 Gr. N. Br.) herrſchte nach einem mäßig warmen Juny eine drückende Hitze im July, und Mangel an Eis. Sogar in dieſer nördlichſten Kaiſerſtadt ward dieſen Sommer in Zeitungen Eis für Erfriſchungen zu kaufen geſucht. Es ward daſelbſt niemals ſtrenger Winter, als daß das Land und nicht ein Schiff ins Polarmeer um Eis. — Die anhaltende Hitze dieſes Jahrs hatte aber auch erwünſchte Folgen. So ſetzte ſie in den Alpen den verwüſtenden Fortſchritten der Gletſcher Schranken, auf deren ſtarke Abnahme ſie wohlthätig wirkte. (Der letzte Sinne in den Schluchten der Hochgebirge Mährens, 730 Klafter über der Meeresfläche, ſchwand am 7. July.) — Um den 22. July grimmige Kälte auf dem Vorgebirge der guten Hoffnung. (Die Capſtadt 34 Grad ſüdlicher Breite) dann folgender Orkan und durch entſetzliche Ueberſchwemmungen ungeheurer Schaden. Ganze Landſtriche wurden verwüſtet. (Hier hatte es ſeit 2 Jahren faſt gar nicht geregnet.) — Gleichfalls um den Anfang July Elektricität in Gangés, ſo daß in Bengalen über 100000 Menſchen durch ſeine Ueberſchwemmungen umgekommen.

Auguſt. — Am erſten Auguſt überzogen grauſe Hagelwetter mehrere Thäler Tyrols. — Am 2. Auguſt Hochgewitter am Main, bey Würzburg, mit zündenden und tödtenden Blitzen. — Am 25., 26., 27. Auguſt hohe Schwüle, Hochgewitter und Strichregen faſt in ganz Deutſchland. Wolkenbruchähnliche Niederſchläge am 26. und 27. Auguſt in ſehr vielen Gegenden, beſonders über ganz Ungarn und ferner hin über halſend über den Südoſten von Europa.

September. — Am 1. September nach einer warmen Nacht ward es ſchon am Morgen bey ſtürmiſchem Süd ſehr ſchwül. Nach 2 Uhr Nachmittags Hochgewitter im ganzen Lande. Großer und ſchauerlicher Schloſſenfall in Weſtmähren, beſonders auf der Herrſchaft Pirnitz und Trebitſch, wo die Fenſter in Städten und Dörfern auf der Nordweſtſeite faſt ſämtlich, auch Ställe, Hühner, Tauben und allerley zahmes und wildes Geflügel, auch eine Menge Haſen getödtet wurden. Es fielen Schloſſen ſo groß wie Hühnereyer, mehrere wie Tannenzapfen. Dieſer Hagelſchlag traf in Abſtänen ſtärker oder ſchwächer eine Gegend von zwölf Stunden Länge und einer Stunde Breite. Darauf Ueberſchwemmungen und verheerender weit hin ſchleppender Sturm aus NW., welcher Bäume entwurzelte und ganze Waldſtrecken niederlegte. Beſonders wurden die obſttragenden Bäume übel zugerichtet. Im Gefolge zu gleicher Zeit ſtarke Gewitter mit Platzregen und Sturmwind aus der Schloſſengegend. An dieſem 1. September Vormittags große Wolkenbruch in der ſächſiſchen Schweiz. Hochgewitter bey Dresden und verwüſtende Ueberſchwemmungen durch die Gebirgsgewäſſer. — Am 10. September war zu Petersburg ſogar des Nachts noch eine Wärme von 10 Gr. +, wo es ſonſt gewöhnlich reift und friert. — Am 12. September wüthender Sturm in Dänemark, beſonders an der Weſtküſte Jütlands. An mehreren Orten daſelbſt glaubte man ein Erdbeben wahrzunehmen. Schiffbrüche auf beyden Seiten des Sundes, ſo wie in beyden Belten. Am 13. September Abends zog ein äußerſt merkwürdiges Hochgewitter, das ſeuwigſte im Jahre, welches in den Vogeſen furchtbar, und für Phyſiker auf eine höchſt intereſſante Art gewaltet hatte, von Weſten nach Oſten über ganz Mähren hin. In Iglau war es um 6 Uhr Abends mit Regenmaſſen angekommen; um 8 Uhr zog es einige Meilen nordwärts von Brünn vorbey mit unaufhörlichen alles erſchütternden Blitzen und hohlem Donner; im Gefolge, die Berge aufſtallgend, brach es furchtbar aus, und kam um 10 ½ Uhr bey Troppau an, in deſſen Nähe ein Wirbelſturm wüthete. Es machte alle den Weg vom Brünner Meridian bis Troppau, (d. i. beynahe 15 Meilen in gerader Luftlinie) in 9 Viertelſtunden; legte alſo jede Viertelſtunde 1 3/5 Meilen oder 6666, in jeder Minute 444 Wiener Klaftern zurück. (Es konnte auf ſeinem Zuge von Brünn aus durch vierthalb Stunden beobachtet werden.) Um 10 ½ Uhr, als es über Troppau ſtand, war die ohne Aufhören Blitze ſchleuderude Wetterwolke noch 12 bis 15 Grade hoch über dem nordöſtlichen Horizont von Brünn zu ſehen. Bis 12 12 Uhr wetterleuchtete es noch unausgeſetzt im tiefen und fernen Nordoſt jenſeits der Oder in Oberſchleſien. (Möchten doch über den Zug ſo blitzſchwangerer und mild Dauer weit und ferne hinzehender Wetterwolken und Hochgewitter recht viel verläßliche Beobachtungen angemerkt werden, und zur öffentlichen Kunde kommen.) Am 15. September Gewitterzug in Frankreich. Zu Rouen zündete ein Blitzſtrahl den alten merkwürdigen Thurm der Kathedralkirche, der durch ſeinen Fall großen Schaden anrichtete. Vom 15. bis 20. September ſchreckliche Ueberfluthungen nach anhaltend ſtarkem Niederſchlag bey Bombay in Vorderindien. Am 16. September 5 Uhr Abends Hochgewitter bey Hohenlychen in den Hochalpen auf dem St. Bernhardsberge mit 4 prächtigen Blitzſtrahlen. Hoher Glanz des elektriſchen Feuers. Dumpfes Rollen des Donners auf dieſer Höhe, 1300 Wiener Klafter über der Meeresfläche. Am 22. September zu Paris heftiges Donnerwetter. Ein Wendezug verwandelte das Marsfeld in 10 Minuten in einen See. — Am 25. September furchtbares Gewitter zu Ellbogen im Pilſner Kreiſe (in Böhmen). — In der Nacht vom 27. zum 28. September wehte ein verwüſtender Sturm aus Nordweſt in Charlestown im nordamerikaniſchen Freyſtaat.

October. — Am 2. October Abends wunderbar wechſelnde Wolkenbeleuchtung zu Brünn, und dann ſchreckenserregender Ernſt merkwürdiger Mondhof, eine Lichtmaſſe von 8 Monddurchmeſſern, mit den herrlichſten Regenbogenfarben abwechſelnd; auch zu Brünn, Troppau, Spachendorf, Iglau, beobachtet. — Am 3. October um 10 Uhr Abends zu Paris die Atmoſphäre in Nordſichtgeſtalt, einige Stunden ſtarker Hochgewitter. Am folgenden Morgen nach 5 Uhr heftiges Gewitter mit donnerähnlichen Stoß- und Donnerſchlägen, heftigen Regenzügen und einem Schloſſenfall, der Fenſter einſchlug und Vögel tödtete ꝛc. der Hagel ward geſammelt und in die Eisteller gebracht. — Nach 5 ſehr warmen und ſchwülen Tagen, mit Gewitterformation, war am 6. October Abends in Paris ein Hochgewitter über dem Nordhorizont von Iglau bis Wurdenthal zum Ausbruch gekommen. — Um 7 Uhr das Gefecke aufſteigend, ſo wie um 8 Uhr in der Gegend von Pomerſtadt, wallete es mit zündenden Blitzen, und ſo zog es mit Alles erſchütternden Donnerſchlägen über das Hochgebirge nach Schleſien weiter hin. — Am 17. October ſchreckhafter Sturm in England, beſonders aus Deutſchland. Schiffbrüche an den Küſten von Lincolnſhire u. a. Orten. Noch am 17. October zu Palermo eine der heftigſten Sirokko, ſo daß alle Häuſer verſchloſſen wurden. — Am 31. einen noch nie geſehenen hochfarbigen Regenbogen in faſt heiterer Himmelsgegend.

November. — Am 7. Perpignan in Oſt-Pyrenden (in Frankreich) in der Nacht vom 7. zum 8. November ſchreckliches Gewitter mit zündenden Blitzen und darauf folgenden verheerenden Wolkenbruch. — Auch am Nieder-Rhein, ſo wie in ganz Deutſchland, waren vor der Monatsmitte einige empfindliche kalte Tage geweſen. Am 15. November Abends zu Bremen heftiger Blitz und Donner, worauf wieder warme Witterung erfolgte. Am 15. auch Hochgewitter auf dem Mittelmeere, wo der Blitz in den Maſt eines Schiffes fuhr. — Im Kanton Uri in der Schweyz gab es bis 5. November noch keinen, und bis zur Höhe von 4000 Fuß über der Meeresfläche waren die Alpen noch ohne Schnee. Auch bey der Spitzel der mährischen Hochgebirge waren bis zum 1. December noch keine Augenblick weiß geweſen. Seit Menſchengedenken waren dieſe Höhen 1700 Klafter über der Meeresfläche) nicht ſo lange ganz ohne Schneedecke geblieben. — Während dem bey uns der Winter heuer ſo ſpät eintrat, war er in Nordamerika um ſo früher aus dem Norden herabgedrungen. So war in dem größten Theile von Pensylvania Anfangs November ſchon hefiger Winter mit vielem Lagerſchnee.

December. — Erſt am 1. December ſah man dieſes Jahr Mährens Hochgebirge ganz erſten Mal weiß bedeckt. — Am 5. December orkanähnlicher Sturm in der Nordſee. Große Verwüſtungen in mehreren engliſchen und irländiſchen Häfen und an jenen Küſtengegenden. Zu Liverpol, Manchester u. ſ. w. wurden Schornſteine und ſings umher alle Windmühlen eingeſturzt, ſo wie eine Menge anderer Gebäude abgedeckt oder auch umgeworfen wurden. — Am 11. December Nebel in London, wie einſt über Aegypten, viele Unfälle veranlaſſend, da auch um Mittag finſtere Nacht war; (und 50 Stunden ſpäter Eintritt des ſtrengen Winters auch in Nordweſten Europens.) — Entſetzlicher Sturm auf Martinik

war nach der Mitte December. — Am 19. December Sturm und Schneegestöber auf dem Bodensee. — Am 21. December kurz vor Sonnenaufgang erschien zu Brünn und Iglau, auch wohl anderswo, in Osten vor der Sonne aufsteigend eine Feuerfäule. (Ein ähnliches Schauspiel war auch zu Schelletau im Znaimer Kreise am 10. Januar 1823 vor Untergang der Sonne unterhalb derselben beobachtet.) Abends Feuermeteor. — Am 26. December starkes Frieren im Donaren. Am russischen Gouvernement in Rußland bey einer Kälte von 12 Gr. minus. — Alle Ströme Deutschlands und Frankreichs wurden (nach dem Wintereintritt) am 13. December schnell mit dickem Eise belegt. Schon am 16. December Treibeis bey Preßburg, da die Brücke daselbst ausgehoben ward. Hier stellte sich daselbe am 22., bey Ofen und Pesth am 26. December in der unerhört leichten Donau fest. Seit dem 20. December war die Donau von Ulm abwärts mit festem Eise überdeckt, so daß sie bequem und mit Sicherheit mit Wagen passirt werden konnte. Das Eis ward im December 16 bis 20 Zoll, dann im Januar mehr als Ellen stark. (So war die Donau im folgenden Januar bis zur Mündung ins schwarze Meer zugefroren, das seit mehr als 50 Jahren nicht geschehen war. Der östliche Theil des schwarzen Meeres war so gefroren, daß man von Kerisch bis nach der Insel Tamak gehen konnte.) Auch in der Krimm (Taurien) trat nach einem der schönsten Herbste am 17. December einer der strengsten Winter ein; die Erde war 2 Klaftern hoch mit Schnee bedeckt; der einmerkte Bosphorus war zugefroren u. s. w. — Der Main, der Neckar ic. waren am 20. zugefroren. Der Rhein hatte bey Mainz, Köln, Düsseldorf u. s. w. zu Weihnachten fast durchaus treibbares Eis, so wie auch die Elbe bey Hamburg zu Jahresende große Eisschollen trug. — Am 29. December war die Wolga bey Saratow zugefroren. Auch im hohen Norden sehr lang dauernder Herbst. Erst am 17. December auf der Newa Eis in größerer Menge; daher damals die Fischerdörfe in Petersburg abgelassen wurde. Es blieb am 20. Morgens stehen. Am 22. ward die Newa fest mit Eis belegt, nachdem sie seit 18. Novbr. 1822 offen gewesen war. — Am 25. Dec. Die Schiffahrt zu Kronstadt unterm 60. Gr. N. B. hatte dieß Jahr vom 2. April bis 12. December, also ungewöhnlich lang gedauert. — Zu Ende des Jahrs, da bey uns die Fluren noch fast schneeleer waren, war in den südlich-türkischen Provinzen, besonders aber im südlichen Frankreich, an den Küsten des Mittelmeers, so wie am Fuße der Pyrenäen, um Toulouse, Carcassone, Montpellier, so wie im Flußgebiete der Loire, eine unermeßliche Menge Schnee gefallen, durch seine Last in vielen Weingegenden, da hier die Rebe noch aufwärts gezogen wird, besonders auch an den Oelbäumen große Verheerungen anrichtend; daher auch die folgenden schon Mißerschöpfungen im Garonne und Loire. — Auch in Ober-Italien damals große Schneemenge, die vor dem 21. December durch 48 Stunden unabgesetzt gefallen war, und vor allen an den Berggeländen von Piemont und der Lombardie zerstörend wallete. — Verwüstende und mordende Lawinen am südlichen Saume der Alpenkette.

(Dieß wären also einige der zahllosen Resultate, durch welche sich das Jahr 1822 fast blos nur auf dem kleinen Fleck Europa, etwa dem fünfzigsten Theil der Erdoberfläche, in atmosphärischen und klimatologischer Hinsicht ausgesprochen hat.)

6. Erderschütterungen und Erdbebungen im Jahre 1822.

Am 6. Februar ward in der Gegend von Komorn in Ungarn der Stoß eines ziemlich bedeutenden Erdbebens verspürt. — Am 7. Februar bebte die Erde durch 2 1/2 Minuten lang in 5 Stößen in der Umgegend von Landshut in Bayern. — Am 16. Februar nach 8 Uhr früh abermals kleine Erdbebungen bey Komorn. — Am 17. Februar um 5 1/2 Uhr Abends wiederholte starke Erderschütterung bey Komorn. — Am 18. Februar um 4 Uhr Abends spürte man zu Preßburg und Ofen und einem großen Theil Ungarns leichte Erdstöße, und in dem nämlichen Augenblick fand in der Gegend des gedrängtigten Komorn abermal eine furchtbare Erderschütterung Statt, der ein starkes Sausen in der Luft vorangieng. Die Erdstöße, 18 an der Zahl, dauerten bis 19. um 11 Uhr Morgens daselbst, seit 1763 nicht so stark und schrecklich. Zu Jsa, eine Meile von Komorn, sind die katholische und reformirte Kirche, und dann auch die meisten Häuser eingestürzt. Auch die Gewässer der Donau und Waag waren in starker Bewegung. — Am 19. Februar gegen 9 Uhr Morgens bebte die Erde in weiter Ausdehnung, in Italien, in der westlichen Alpenkette, in der Schweiz, Savoyen und Südfrankreich. Sehr heftig zu Lyon, so daß Kirchen und andere hohe Gebäude und viele Häuser Schaden litten. Es dauerte eine Minute lang und ward im nämlichen Augenblicke auch zu Bourg, Besoul, Grenoble, so wie zu Genf verspürt. (Doch ward am Hospiz des Bernhardsberges nicht das Geringste davon wahrgenommen.) Zu Chambery ward der Erdstoß mit einem 15 Sekunden anhaltenden Getöse begleitet. Das Meer trat gleicher Zeit sehr stürmisch ins Ufer. Die See von Bourget in Savoyen trat kochend aus seinem Bette. Die heißen Quellen zu Aix und in der Umgegend sprudelten mit verstärkter Gewalt empor. Bey Bellai im französischen Departement Ain wurden Reiter sammt den Pferden umgeworfen. Es spalteten sich Felsen, und Gebäude stürzten ein. — Am 23. Februar um 3 1/2 Uhr Nachmittags wiederholte Erdbebungen in der Umgegend von Bellai, in den Tagen der Eruption des Vesuvs. — Am 11. März leichter Erdstoß in der Gegend von Magdeburg. — Am 27. März zwey Erderschütterungen in Bengalen, bey Dakka in Ostindien. Eben am 27. März stürzte auf der Westseite Siciliens ein Erdbeben ein festes Schloß auf Jerigenza zusammen. Am 31. März bey Messina stark Erderschütterung. Am 18. April auf Sardinia in Sicilien ein leichter und einige Tage früher in den 20 Meilen davon entfernten Nicasia ein heftiger Erdbebenstoß. — Am 7. May ward die Stadt Caragua, Hauptstadt der Provinz Costa Rica in Columbia, durch ein Erdbeben gänzlich zerstört. Es ist kaum Jemand geblieben, um in der Nacht zum 8. May auf der Insel Cuba ein starkes Erdbeben, dessen Stöße 30 Sekunden lang anhaltend. — Am 8., 9., 10. May Erderschütterungen in Sicilien, wobey besonders Nicasia wiederholt litt. — Am 29. May heftiges Erdbeben zu Bourbon in der Vendée in Frankreich. — Am 10. July zu Lissabon ziemlich starke portugiesische Erderschütterung, 5 bis 6 Minuten anhaltend. — Ebenfalls an diesem 10. July nach Mitternacht zu Ankona ein Erdbeben mit starkem donnerähnlichen Getöse. — Am 12. so wie am 23. July wiederholte Erdbeben in Calabrien. — Am 13. July heftige Erschütterungen zu Terano im Neapolitanischen in den Tagen der Eruption des Vesuvs. — Am 20. July Erdstoß zu Sinigaglia in Südamerika. Am 8. (?.) August Vorwittags heftiges Erdbeben zu Tomsk in Sibirien. — Am 12. August um halb 4 Uhr Morgens zu Laibach bey ganz wolkenlosem Himmel ein ziemlich bedeutendes Erdbeben. — Am 13. August um 10 Uhr Abends der ersten Tage des schrecklichen Erdbebens zu Aleppo (Haleb), in Syrien am Taurusgebirge, zu Antiochien und in weiter Umgegend. Blos in der reichen Handelsstadt Haleb liegen gegen 10,000 Häuser im Schutt; es kamen über 20,000 Menschen um's Leben; noch viel größer ist die Zahl der Verwundeten: Noch am 5. September und 19. November bebte die Erde da noch im Frühling, besonders am 19. May 1823. Daselbst heftige Erderschütterung.) Selbst in Damaskus und auf der Insel Cypern verspürte man Erdstöße. (Dieß Erdbeben glich an Schrecken und Verwüstung jenem zu Lissabon am 1. November 1755, und jenem in Calabrien am 5. Februar 1783.) — Am 28. August um halb 11 Uhr Morgens wurde zu Benedig ein Erdstoß verspürt. — Am 30. August um 1 Uhr Mittags in Croatien, besonders zu Agram, ein ziemlich bedeutender Erdstoß, von einem unterirdischen Getöse und Rollen begleitet, 5 Sekunden dauernd. — Am 4. September (9 Uhr Morgens) in Puerta D'Espanna (Teinidad) heftige Erderschütterung. — Am 5. September abermaliges verheerendes Erdbeben bey der Erde bey Aleppo. Es blieb in jenen unglücklichen Gegenden kein bewohnbares Obdach übrig. — Am 10. September zu Carlstadt in Schweden Erdbeben; (?) Thiere und Hausgeräthe in Bewegung. (Vielleicht von einem Feuermeteor!) — Am 18. September in der Nacht Erderschütterung zu Dunstan bey Newcastle in England, begleitet mit einem donnerähnlichen Getöse. — Am 27. September gewaltiges Erdbeben in der Residenz Kabu. Jn 30 Stunden 18 heftige Stöße. Am 29. der nahe Berg Metagie Feuer und Lava ausswerfend. — Am 29. September um 5 1/2 Uhr Morgens Erdbeben zu Cadix, 2 Sekunden lang dauernd. — Am 29. und 30. September wiederholtes starkes Erdbeben bey Aleppo, wo abermals viele Menschen umkamen. — Am 1. October um 8 1/2 Uhr Abends heftige Erderschütterung im Elbogner und den benachbarten Kreisen Böhmens (zu Mies, Plan, Marienbad, Tepl ic.) mit einem Knall, als wenn eine Kanone losgeschossen würde; zugleich ein dumpfes unterirdisches Getöse gleich dem Rollen des Donners, durch 20 Sekunden anhaltend. Fenster klirrten und alle Häuser zitterten. — Am 7. October nach 5 Uhr Morgens heftige Erderschütterung im obern Murgthale bey Freudenstadt ic. im Würtembergischen. — Am 8. November will man in Hannover ein Nordlicht wahrgenommen haben, und bey Weiterleuchten und heftigem Sturm auch leichte Erdstöße. — Am 15. November noch immer seit 13. August fortdauernde Erder

schütterungen bey Aleppo. — Am 19. November (und wiederholt am 20. Dezember) schreckliches Erdbeben durch 4 Minuten in Chili (Südamerika) Valparaiso verwüstet. Das Meer fiel 12 Fuß. — Am 25. November um 3 und dann um 5 Uhr Morgens zu Sulz im Würtembergischen und Umgegend wiederholte Erdstöße. Der letzte war von einem heftigen, einem Kanonendonner ähnlichen unterirdischen Getöse begleitet. — Am 26. November um 10 Uhr 50 Minuten Morgens heftige Erderschütterung in den Main-, Neckar-, Rhein- und obern Donau-Gegenden (Speyer, Stuttgard, Straßburg, Augsburg ꝛc.). Dieser Erdstoß brachte Störungen in der Magnetnadel. Am 10. Dezember 1822 soll die Stadt Granada im Mexikanischen Reiche durch ein Erdbeben größtentheils zerstört worden seyn.

Die Ueberzahl von diesem einzigen Jahre 1822 zeigt, daß die Zahl der Erdbrunden überaus weit größer ist, als man gewöhnlich glaubt. Die hier angeführten, sind in den Gegenden, wo Kultur einheimisch ist, wahrgenommen, sind vielleicht nicht der zehnte Theil von denen, die sich auf der Erdoberfläche im Jahre 1822 wirklich ereignet haben mögen!

7. Vulkanen-Ausbrüche. (1822)

Zu Anfang des Jahrs Ausbruch eines Feuerspeiers auf Island mit heftigen Erderschütterungen. Der Vulkan brannte bis zum 1. und rauchte bis zum 20. Februar. — Es scheint merkwürdig zu seyn, daß gerade zur Zeit der anhaltenden Erdbeben in Ober-Italien, Süd-Frankreich ꝛc. im Februar der alte Feuerspeyer Vesuv zum gewaltigen Ausbruch gekommen war. Am 17. Februar begannen seine heftigen Eruptionen. Es zeigte sich die erste Flamme. Hohler Donner im Eingeweide des Berges. Am 21. stieß der Gewalt des Feuerstroms einen Theil seiner Seite, aus welchem in der Nacht vom 24. zum 25. seine Wuth den höchsten Grad erreichte. Der Qualm verfinsterte die Sonne. Der Himmel erschien zu Zeiten blutroth. Der obere Kegel ward mit glühender Lava übergossen. Am 28. Februar zu toben aufhörend, stieß sich die Lava tief, mit dem Zischenregen von violetter Farbe sich brach. — Am 7. März Ausbruch eines Vulkans auf der Insel Umnak zwischen Kamtschatka und Nord-Amerika unter heftigen Erdbeben und unterirdischem Donner. — Vom 4. bis 10. April wiederholtes Getöse im Innern des Vesuvs. In der Mitte Juny hiengen aus der Mündung des Vesuvs abermals von Zeit zu Zeit dicke Rauchwolken empor. Am 19. Juny Ausbruch Stark. Am 2. July wiederholt aufsteigende Rauchwolke und Abends Feuersäule. Am 11. July Nachmittags Ausbruch des Vesuvs von Asche und dichtem Rauch. Am 14. July bey Tages-Anbruch die Eruption in der nämlichen Gestalt. Vom 14. auf den 15. Oktober Schreckentnacht über Neapel, Zündende Blitzschläge, brüllender Donner, in Strömen herabstürzender Regen. Beuten des Sturmwindes und zugleich Erschütterung der Erde. (Der Vesuv in unterirdischer Thätigkeit.) Am 20. furchtbares inneres Getöse und Rauchwolken. Vom 21. bis 24. Oktober der schauerlichste Ausbruch in diesem Jahr. Gewaltige Explosionen. Schrecklisches Gewitter während der Eruption in den ausgebrannten Aschenwolken und Stichflammen durch 36 Stunden unaufhörlich Blitze schleudernd. Diese waren an Gestalt und Farbe ganz sonderbar, bald glühend roth bald als Sonnen leuchtend mit ausspringenden Strahlen. Vögel fielen halb todt nieder; der feine röthliche Aschenstaub hatte ihre Augen ausgebrannt. Am 29. 30. und 31. Oktober ward dieser Vulkan noch immer Steine, Rauch und Asche häufig aus. Am 1. November, da es am Tage finsterer Nacht war, schleuderte er aufs Neue einen furchtbaren Steinregen auf die Umgegend. Am 3. Nov. verstärkten und verdichteten sich seine Rauchwolken, und er warf eine außerordentliche Menge weißliche Asche aus. Da er dann ruhig geworden war, am 10. früh 1 Uhr und Nachmittags 4 Uhr wiederholte Wolkenbrüche über seine unglückliche Umgegend, große Verheerungen und Zerstörungen veranlassend. Zwey Ausbrüche des Vulkans Chalong auf der Insel Java. Wallung des unterirdischen Feuers allenthalben.

8. Feuerkugeln. Meteor-Massen. (1822)

Am 14. Jan. 10 1/2 Uhr Ab. hat man bey Heiligenstadt im Eichsfelde einen großen Feuerklumpen niederfallen gesehen. — Am 6. Febr. Ab. 6 Uhr Feuerkugel bey Rossla in der nördlichen Himmelsgegend gesehen. — Am 9. Febr. um 7 1/2 Uhr Ab. war zu Jglau ein leuchtendes Meteor durch einige Sekunden beobachtet. — Am 1. März um 8 Uhr 45 Min. Ab. sah man ein hoch und langsam dahinziehendes Meteor in Südwesten des Horizonts von Brunn. — Am 9. Juny vor Sonnenaufgang Feuerkugel von SO. nach WW. über Mähren ziehend, zu Neustadt beobachtet. Am 17. Juny große Leuchtkugel über Catania auf Sicilien, mit großer Gewalt zerplatzend und einen Lavafelsen spaltend, auch eine Mühle umstürzend. Am 28. July zwischen 7 und 8 Uhr Ab. erschien in SW. am Firmamente von Brünn ein Feuermeteor von der Größe einer Billardkugel mit ziemlich langem Schweife circa viereckten und etwa 15 Grade über dem Horizont stehenden Wolke im Süden verschwindend. — Am 5. Aug. Ab. 9 Uhr zu Jglau beobachtetes Luftmeteor in der Gestalt einer bey 2 Grad großen Mondscheibe, durch eine halbe Minute raketenartig Funken abwärts sprühend. — Am 11. August Ab. 10 Uhr eine Feuerkugel über Rohrau mit blendendem Lichte durch eine Minute gesehen. — Am 10. Sept. um 11 1/2 Uhr Ab. zu Carlsbad (in Böhmen) Erderschütterung und ein plötzliches furchtbares Getöse in der Luft, einer Pulverexplosion ähnlich. Häuser und Hausgeräthe in Bewegung. Sonderbare Blitze und Sternschnuppen von erstaunlicher Größe durchkreuzten und erhellten die Luft (Feuermeteore.) Man hat auch nach dieser Nacht an verschiedenen Orten Meteorsteine gefunden. — Am 11. Nov. Ab. 10 Uhr große Feuerkugel von Osten nach Westen über Tschoppau im Erzgebirge 7 Stunden von Freyberg. — Am 21. Dec. um 5 Uhr 45 Min. Ab. ein Feuermeteor fast von der Größe des Vollmonds über Brünn von SW. nach NO. rieselnd, sechsmal dahin ziehend, worauf eine, dem Donner gleichende und die Luft erschütternde Explosion erfolgte und zu gleich Funkenschwappen niederzufallen schienen. Stärker als zu Brünn ward das Getöse dieses explodierenden Meteors zu Rossla, dann im Znaimer Kreis bey Schelletau, Daschitz, Zamnitz ꝛc. gehört, wo der elende Schrecken verbreitende Feuerball von Tausenden angestaunt wurde. — In Gilberts Annalen der Physik 1822, 5. St. wird außerdem noch Folgendes von Feuerkugeln gesagt: Am 9. Juny 9 Uhr Ab. (über Gumbinnen in Preußen getrieben) ferner am 25. Jan. 7. 9. Febr., 31. März, 9. April, 17. Juny ꝛc. sind beobachtet worden.

In der Gegend von Hamburg zu Allermöhe hat Nachts am 19. Juny D. J. ein vom Himmel gefallenes meteorisches Feuer ohne Explosion einen Hof in Asche verwandelt (Gilberts Annalen.) — Am 5. Juny um 8 Uhr 15 Min. Ab. ward in West-Frankreich an der untern Loire am ganz heitern Himmel eine Masse lebhaften Lichtes gesehen. Nach heftigen Detonationen, dem Feuer einer Linien-Infanterie ähnlich und 5 bis 6 Sekunden dauernd, sind die Meteorsteine, einer davon 30 Kilogramm schwer, in einem Garten bey Angers niedergefallen. — Am 13. Sept. um 7 Uhr Morg. 2 Meilen östlich von Epinal in den Vogesen (an der Mosel) nach einem anfangs dumpfen, dann sich immer mehr verstärkenden und durch 7 Min. anhaltenden entsetzlichen Getöse in der Luft eine Meteormasse von der Größe einer sechspfündigen Kanonenkugel niedergefallen.

12. Schilderung des Nordlichts, wie es den Neufoundländern erscheint.

(Aus einer neuen, zu London 1821 erschienenen Reisebeschreibung.) Vergl. chen Wanderer 1823 S. 70.

In Europa kommen die trockenen Frostwinde aus Nordost, in Nordamerika kommen sie aus Nordwest. Wenn sie herrschen, ist der Himmel hell und dürrsichtig, und die Nächte sind wunderschön. Der Mond strahlt lebhafter, als in Europa, und wenn er nicht scheint, wird sein Licht durch ungewöhnlich feurigen Schimmer der Sterne ersetzt. Besonders aber erleuchtet das Nordlicht das Himmelsgewölbe sehr oft mit farbigen Streahlen von solchem Glanze, daß derselbe selbst vor dem Vollmonde nicht erlischt. Dann aber, wenn der Mond nicht scheint, zeigt das Nordlicht sich in seiner höchsten Pracht. Zuweilen beginnt es in Form einer hellleuchtenden Binde oder Schärpe, deren Enden am Horizont haften. Seine Bewegungen ähneln dann denen eines Fischnetzes, und sein Geräusch dem Knistern der seid'nen Zeuge. So gleitet es sanft über den Dom des Nachthimmels, und bildet, wenn seine Lichter im Zenith zusammenschmelzen, den obern Theil einer Krone. In andern Zeiten gleichen seine Bewegungen zwey Farben, die in der Luft weben, und die verschiedenen Tinten des Lichtes bilden eben so viele Flaggen von schillernder Seide; oder es sammelt sich auch in ungeheuern Säulen, wandelt aber sich dann wieder durch rasche Bewegung in eine unendliche Verschiedenheit von Gestaltungen um, und wechselt seine Farben durch alle Tinten, vom hellsten Gelb bis zum tiefsten Dunkelbraun; plötzlich verschwindet es und

die einkühlige Dunkelheit bricht ein; plötzlich strahlt es mit all seiner Herrlichkeit abermals herein, und erlischt wieder fast in demselben Augenblicke. — Zuweilen beginnt es mit vereinzelten Streifen von Nord nach Nordost. Aber sie wachsen gemach an, bis sie das ganze Himmelsgewölbe überspreiten, einen Anblick, den man nicht zu schildern vermag, gewöhnend; flatternd, sprühend, zischend, kurz, ein Geräusch erweckend, wie man es bey Feuerwerken wahrnimmt.

Dieses Phänomen, welches man insgemein für eine Wirkung der Elektrizität hält, ist auf Neufoundland ein Vorbote gewaltiger Stürme. Dann werden unermeßliche Inseln und Felder von Eis aus Norden daher gestürzt, thürmen sich auf, machen jede Bucht, jeden Hafen gefrieren und belagern die Küste mehrere Meilen weit in den Ocean hinein. Der Sturm, gehäuft in gefrorne Nebel, brauft über die ungeheure Eisfläche daher. Jene Nebel und Dünste steigen in Gestalt einer unendlichen Menge eisiger, dem Auge sichtbarer Spitzchen aus dem Eise auf, dringen in alle Poren und auch in die kleinsten Fugen und Ritzen der hölzernen Häuser und machen jeden Aufenthalt in freyer Luft höchst unangenehm, schmerzlich und gefährlich.

73. Die Kennzeichen von herannahenden Stürmen und Orkanen auf der See.

Die Seefahrer haben manche Kennzeichen von herannahenden Stürmen, die ihnen, zur Verhütung vor manchen Gefahren, von größter Wichtigkeit sind. Diese Kennzeichen gehen oft mehrere Tage vor der ungestümmen Witterung her. Gewöhnlich pflegen die Orkane um die Zeit des Mondwechsels, besonders beym Vollmonde sich einzustellen. Die vornehmsten Anzeigen eines eintretenden Sturms sind folgende:

1) Die Sonne scheint vorher blutroth.

2) Der Mond ist mit einem hellen runden Kreise oder Hof umgeben.

3) Die Sterne sehen größer aus wie gewöhnlich, funkeln mehr und es ist gegen Norden dunkel.

4) Die See gibt gewöhnlich einen dumpfen Geruch von sich.

5) Wenn es dann windstill wird, so folgt der Sturm bald nachher mit großem Ungestümm; er wirft die Schiffe oft 40 Fuß hoch über die Fluthhöhe. Er hört auf, sobald er sich von Nordwest nach Osten oder nach Südost wendet. Aber das Toben der Wellen dauert noch eine Zeitlang fort.

6) Leuchtet die See in hohen nördlichen Breiten bey dunkler Nacht sehr lebhaft hell, so folgt ein starker Süd- oder Ostwind.

7) Wenn in hohen nördlichen Breiten, wie bey Spitzbergen, ein Seesturm kommen will, so lassen sich gewöhnlich die großen Fische am häufigsten bey den Schiffen sehen. Sie toben und springen aus dem Wasser empor und gebehrden sich, als wenn sie Schmerzen litten. Man erblickt auch wohl Wallfische, die sich so sehr umherwerfen, als wenn auch sie Schmerz ausständen.

8) Entsteht erst ein Zittwern in der Luft und dann ein Nebel, so bricht bald darauf der Sturm los.

9) Jemehr sonst auch in nördlichen Breiten die Seethiere bey heiterm Wetter auf dem Wasser spielen, desto größere Stürme hat man zu befürchten.

10) In manchen Gegenden, und zwar in hohen, zeigt sehr schönes Wetter einen baldigen Sturm an.

11) Im Indischen Meere ist ein Regenbogen, den man des Abends sieht, ein Hof um den Mond, und Schaum, der ohne sichtbare Ursache auf dem Meere umherreibt, ihr sicheres (!) Zeichen von einem nahen Sturme.

12) Auch Wolken, die auf eine hochausgezeichnete Art gestreift und schattirt sind, oft aber auch prächtig-vergoldete Wolken, sind nicht selten Vorboten eines fürchterlichen Sturms.

13) In der heißen Zone geht immer vor dem heftigsten Sturmwinde sehr schönes Wetter voraus; außerdem weht aber auch ein leichter ganz lieblicher Wind aus einer in derselben Zeit nicht gewöhnlichen Gegend. Es kann aber auch ein starker Regenguß darauf folgen.

14) Der Wechsel der Passatwinde in Indien hat immer Stürme in seiner Gesellschaft.

15) Wenn zur Zeit der Passatwinde die Wolken beym Sonnenuntergange so lange roth bleiben, als die Nordostwinde wehen, so erfolgt ein Nordwind darauf.

16) Sieht man hin und wieder auf dem Wasser weißen Schaum wie Baumwolle und zwar einen Fingerlang, so zeigt dieß Sturm und Gewitter an.

17) Der Strohwind kann sehr gefährlich werden, wenn er auf dem Schiffe viele Segel antrifft. Man kann aber seinen Herannug zum Glück an einer schwärzlich oval gestalteten Wolke erkennen.

18) Die über der See liegende Atmosphäre leidet keine so auffallende Veränderung, als auf dem festen Lande. So beträgt die Veränderung der Quecksilbersäule im Barometer gewöhnlich nie mehr als 1½ Zoll, da sie doch auf dem Lande an mehreren Orten über zwey Zoll ausmacht. Selten erfolgen zur See die Veränderungen der Luft so schnell auf einander, wie auf dem Lande. Auf der See scheint das Barometer viele Tage hindurch ganz ohne Bewegung, da es doch auf dem Lande an vielen Orten kaum einige Stunden ruhig bleibt. Allerdings kann dieser Umstand für die Seefahrer von großer Wichtigkeit seyn. Denn durch ein ungewöhnliches Sinken des Barometers auf der See, wird gewiß immer ein bevorstehender Sturm prophezeiht.

74. Wetter- und Riesenharfe.

Herr Bergmann Haas zu Basel hat den Namen Wetterharfe einer Vorrichtung beygelegt, welche bey Veränderungen des Wetters Töne mit dem mannichfaltigsten Abwechslungen von sich gibt. Er hat nach einer im Jahre 1797 gegebenen Nachricht aus seinem Gartenhause 15 Eisendrähte über den Garten hin nach dem Hofe gespannt, die 320 Fuß (über 30 Klafter) lang sind. Sie stehen ungefähr zwey Zoll von einander ab, die dicksten haben zwey, die mittlern 1 ½ und die dünnsten 1 Linie im Durchmesser. Sie liegen in der Mittagsfläche, machen mit dem Horizonte einen Winkel von 20 bis 30 Grad, und sind durch Wirbel mit Stimmrädern und Spannfedern stark gespannt. Bey jeder Veränderung des Wetters tönen diese Saiten oft so stark, daß das Concert im Gartenhause dadurch gestört wird, und bald glaubt man das Stimmen des Wassers eines Thetelessels von dem Sieden, bald eine Harmonika, ein feines Geläute, oder eine Orgel zu hören.

Erfinder dieses sonderbaren Wetteranzeigers wurde durch Zufall der Professor Pentau, Probst zu Burkli unweit Basel. Er schoß zuweilen aus dem Fenster nach der Scheibe, und um nicht nach jedem Schusse zur Scheibe zu gehen, hing er sie an einem langen Eisendrathe auf, um sie daran her und zurückzuziehen. Er bemerkte, daß Nachts zuweilen sein Drath tönte, gab genauer Acht und fand, daß jeder Eisendrath, wenn er mit der Mittagslinie parallel gespannt wird, bey jeder Aenderung des Wetters dieses Getone mache. Messingdrath tönte nicht, eben so wenig Eisendrath von Osten nach Westen gespannt. (l. Gehlers physik. Wörterbuch 3. B. S. 1007 f.)

Möchte doch ein Physiker Gelegenheit nehmen, die Ursache dieses Phänomens zu erforschen und nachzusehen, was an dem Wahren ist und ob nicht auch Messingdrähte unter den angegebenen Umständen tönen, wenn die Enden derselben mit einem kräftigen Elektrometer verbunden sind. Professor Döbereiner vermuthet, daß das ganze Phänomen ein elektromagnetisches sey, daß nämlich das Tönen dieser Wetter- oder Riesenharfe durch elektromagnetische Thätigkeit bedingt sey.

75. Notizen und Andeutungen zur Witterungskunde, Klimatologie u. dgl.

I. Schnell und ungeheuer sind die Waltungen der Hauptkräfte der Atmosphäre, welche die Witterung bestimmen. Ganz vorzüglich merkwürdig sind die Einflüsse der Elektrizität, dieses allgewaltigen, allgegenwärtigen Agenten der Natur, auf die Witterung.

Eine interessante Beobachtung im Gebiete der Meteorologie hat Dr. Robertson gemacht, indem er bestätigt fand, daß das Leuchten des mittelländischen Meeres, welches gewöhnlich nach Sonnenuntergang bey der gerinnsten Bewegung des Wassers eintritt, der sichere Vorläufer eines sturmischen Wetters sey. Nach Robertson hängt dieses Leuchten auf irgend eine Art mit der Ausdünstung des Meeres zusammen, und wird durch die dabey eintretende schnelle Entwickelung des elektrischen Fluidums veranlaßt, worauf die darauf folgende stürmische Witterung hinlänglich motivirt erscheint.

* * *

II. Die preußische Staatszeitung vom 9. May 1822 meldet, daß Prof. Zimmermann zu Gießen beobachtet habe, daß seit

einem Jahre alle atmosphärischen Niederschläge, Nebelhaltiges Meteorwesen entstehen, so wie der Regen besonders Kochsalz, und eine neue aus Kohlen, Wasser und Sauerstoff bestehende Substanz, von ihm Porine genannt. Diese Beobachtung ist nicht nur deßwegen merkwürdig, weil sie sehr den tellurischen Ursprung der Meteorsteine das Wort reden würde, sondern weil sie eine jener alten, durch mancherley Beobachtungen neuerer Metallerzeugung an Oertern wo nichts anders als atmosphärische Niederschläge eingewirkt haben konnten) entstandenen Hypothesen bestättigte, daß aller Metallstoff sich aus der Atmosphäre ausgeschieden; darin früher in Menge vorhanden gewesen und sich ihrer in den Gängen, Lagern, Klüften entledigt habe, unter begünstigenden Umständen, in deren Ermanglung aber sich jetzt seltener ausscheiden.

Man frogt limmer, wo das viele Wasser hingekommen, das anderthalb tausend Klafter und höher die Erde bedeckte. Aber war es bloßes Wasser? Hatte es nicht Elemente in seiner Auflösung, die nach der Vollendung ihres Prozesses einer großen Verdichtung in viel kleinerm Raume fähig waren? Man denke sich alle unsere Erzlagen und Massen, alle unsere Salzstätten weder gesetzt und so erpandirt im flüssigen Zustande, daß sie von tropfbar bis zum elastischflüssigen sich über ihre jetzige Lagerstätte flusenweise bis zur letzten Grenze der Atmosphäre erheben, welchen Raum, welchen ungeheuern Raum würden sie einnehmen? — Die Meteorsteine scheinen nur schwache Nachklänge der ehemaligen Hauptmusik zu seyn.

III. (?) Die Mnemosyne, eine finnische Zeitschrift, erwähnt eines Steines im nördlichen Finnland, der den Einwohnern statt eines Barometers dient. Dieser Stein, Ilmakur genannt, wird schwarz oder schwarzgrau, wenn es regnen will, und wenn gutes Wetter in Aussicht ist, bekommt er weiße Flecken. Wahrscheinlich ist es ein Fossil mit Thon vermischt, und Steinsalz, Ammoniak oder Salpeter enthaltend, das nach dem höhern oder geringern Grade der Schwere der Luft sie an sich zieht oder abstößt. Im letztern Falle erscheint das Salz, welches die Flecken bildet. Conversat. Bl. 1822 S. 210.

76. Prognosticirende Witterungskunde.

Syftem der Dictaturen.

(Man sehe Wanderer 1819 S. 73.)

Der Doktor Célestin Segesser in Lucern, welcher vor manchem Jahre schon in einer kleinen Schrift den Schlüssel zur Witterungs-Vorhersagung in den Gestirnen gefunden zu haben verschierte, und der seither in mehrern Schweizer Zeitungen durch Prophezeihungen, die so richtig eintrafen, wie alle Witterungsangaben der Kalender, sich lächerlich gemacht hat, begann eine neue Monatlichrift, betitelt: — Der astrologische Wetteranzeiger (unceen bey Anich,) in deren ersten Stück (Juny 1821) er sich unter andern also vernehmen läßt: — — »Verschiedene Wege, heißt es, führen nach Rom. Nicht so verhält es sich in Hinsicht der prognostizirenden Witterungskunde. Zu dieser, als dem eigentlichen Heiligthum der Wissenschaft, führt nur ein Weg; und dieser eine Weg ist zusammengesetzt aus vielen einzelnen Fußsteigen, die sich mannigfaltig durchkreuzen, und von denen ebenfalls nur einer der rechte ist. — Jener eine große Weg ist der astrologische; dieser eine richtige Fußsteig in der selben ist das System der Dictaturen. Die Ehre der von ihren bisherigen Vorfahren (?) gemißbrauchten, von ihren Widersachern unbillig verbannten Astrologie zu retten, von ihrem ehrwürdigen Antlitze die Frage abzuziehen, die ihr der Charlatanismus und Aberglaube früherer Jahrhunderte angezogen haben; sie in ihrer wahren Größe und Bedeutung darzustellen, wie sie in das Leben der Natur gegründend hineinschaut, — und als einzig echte Grundlage der Witterungsprognostik anzuwenden sey, dieß ist der Zweck dieser Blätter. « — Auf welche Irrwege doch der Menschengeist gerathen kann!

77. Natur-Kalender vom Jahre 1815 bis 1819

aus Deerfield in Massachusetts. (Nordamerika.)

Der Verfasser Dennys Cooley, wohnt unter 42° 33. nördl. Breite, zwanzig deutsche Meilen von der Küste. In der ersten Spalte dieser vergleichenden Beobachtungen ist das Belauben eines Waldes von Eichen, Kastanien, Ahorn und Birken angegeben, wenn es so weit gediehen ist, daß man das Grün aus einer Entfernung von 500 Wiener Klafter erkennen kann, da um diese Zeit die Veränderung der Blätter allgemein sehr schnell vor sich geht und sich gut erkennen und genau bestimmen läßt:

Naturkalender von den Jahren	1815	1816	1817	1818	1819
	den	den	den	den	den
Grünwerden des Waldes	15	9	8	24	7. May
Apfelblume in voller Blüthe	28	27	24	30	24. May
Gemeiner Kirschbaum in voller Blüthe	11	13	23	25	22. May
Johannisbeerstrauch in voller Blüthe	11	10	23	25	20. May
Erstes Erscheinen der Hausschwalbe (Martins)	22	26	23	24.	April
Der Rauchschwalbe (Barn Swallows)	24 A	1M	17 A	26.	April
Anfang der Ernte vom engl. Korn	8 Aug	29 A	20 A	28.	July

Solche kurze Resultate von umständlichen Beobachtungen sind überhaupt zu wünschen.

Verglichen Wanderer 1814 S. 90: Die Epochen des Blühens der Bäume, des Reifens der Früchte, der wiederkehrenden Insekten, Zugvögel u. dgl.

78. Natur-Thermometer.

Grade oder Stuffen der Vegetation.

Die Natur liefert für die Zeiten des Feldbaues sehr zweckmäßige Zeichen. So kriechen z. B. gewisse Insekten nicht eher aus ihren Gyarn, als bis die Erde einen bestimmten Grad der Wärme erreicht hat. Aehnliche Umstände hat es mit den Knospen der Pflanzen. Solche Regeln des natürlichen Thermometers sind oft die verläßlichsten, nicht blos das Keimen und Blätter treiben, sondern auch Blüthe, Fruktifikation und Reifen der Früchte sind Grade an diesem großen Natur-Thermometer.

I. In Schweden hat man folgende Beobachtungen gemacht. Wenn das Thermometer Reaumurs einige Tage 4 Gr. über Null steht, so fängt die Haselstaude an zu blühen. — Bey 6 1/2 Grad über Null fängt die Kuckenschelle an zu blühen. — Bey 7 Grad blühet die Pestilenzwurzel und die Weide. — Bey 9 Gr. der Ahorn, die Feldywiebel und die Narcisse. — Bey 11 Grad die Schlüsselblume, Aurikel, Weide, Hyacinthe, Ranunkel und Ringelblume. — Birken, Arlesbeeren, Pflaumenbäume und Haselstauden bekommen Blätter. — Bey 12 Gr. blühen die Erdbeeren, der Löwenzahn und die Beerdistelwurzel; — Haselnüssen mehrere Kohlarten, die Schachblume, der Waid und die Sozyonere. — Bey 13 Gr. die Stachelbeere, das Bilsenkraut und die Bohnen. — Bey 14 Grad der Sauerampfer, Kordel und Klee. — Bey 15 Gr. die Eichen, Oberbeerbäume und Erbsen. — Bey 16 Gr. die Tannen, Pflaumen, Kirschen; und die Birnblume bekommen Blätter. — Bey 17 Gr. blühet der Hollunder, die Ringelblume und das Korn. — Bey 18 Gr. die weiße Lilie, der Türkenbund und die Wachsdenstrauche. Wenn die Birnen blühen sollen, muß die Erde auf einen Fuß tief 12 Gr. Wärme haben. — In Absicht der Thiere hat man in Schweden bemerkt, daß bey einem Thermometerstande von 4 Gr. über dem Gefrierpunkt die Feldlerche sich einfindet. — Bey 6 Gr. erscheinen die Schnepfen und Ameisen. — Bey 9 Gr. bemerkt man den Nesselvogel, den Mistlärer und den braunen Grasfrosch. — Bey 11 Grad den Kreuzbeervogel und das Ackermännchen. — Bey 12 Gr. die Grasdschwalbe. — Bey 13 Gr. den Kukkuk, das Johannesswürmchen und die Biene. — Bey 15 Gr. das Wasserhuhn und die Wespe. — Bey 18 Gr. die Rosbremse.

II. Bey Paris blühen, nach Gotte, im Durchschnitt: Aprikosen, Pfirschen um den 12. März, Johannesbeeren 6. April, Birnen 15. April, Pflaumen 18. Apr., Kirschen, Feigen, Erdbeeren 20. Apr., die Linde 12. Juny, der Wein um den 22. Juny u. s. w. — Der Kuckuck und Weinrebe schlauben sich um den 22. April, der rothe Maulbeerbaum 28. Apr. u. s. w. — Es schießen in Aehren das Korn um den 1. May, Hafer und Weizen um den 16. Juny, Gerste 20. Juny. — Es reifet das Korn: 25. July, Hafer und Gerste 1. Aug., Weizen 10. Aug. — Die Lerche singt um den 26. Febr., Nachtgall 9. Apr., Goldammer 12. Apr. — die Fledermaus erscheint um den 15. März, die Schwalbe 10. Apr., der Gukkuk kuft 15. Apr., die Wachtel schlägt um den 20. April. Cantharidenerscheinen 20. März, Raupen 4. April, Maykäfer um den 22. April u. s. w.

79. Zeit- und Kalendergerechtes Quodlibet.

Man sehe Wanderer 1814 S. 104. — W. 1815 S. 93. — W. 1816 S. 68. — W. 1817 S. 99. — W. 1818 S. 90. — W. 1819 S. 75. — W. 1820 S. 73. — W. 1821 S. 82. — W. 1822 S. 103. — W. 1823 S. 105.

1. Jede Geschichte soll die Gegenwart darstellen, als das Resultat der Vergangenheit, und dann können Vergangenheit und Gegenwart die Zukunft bedeuten.

Kronos.

2. Weltgeschichte. Sieh in der Weltgeschichte der grauen Vergangenheit Spiegel, kreidender Gegenwart Bild, dämmernder Zukunft Gericht.

3. Die Geschichte spricht weniger von Windsfille, als von Stürmen.

4. »Verfunkenes Gemäuer malt dem Wanderer oft freuer als ein todtes Buch die alte Zeit.«

5. Süß ist die Erinnerung an die Mühen der Vorwelt.

Euripides.

6. »Die Todten all steh'n auf zumal und sehn der Enkel Werke.«

7. Die Zeit ist nur auf dem Rücken ein Greis, — ihre Schnelligkeit ist die eines Jünglings, wird aber nicht überall wahrgenommen. — In England weiß man, daß sie läuft, in Frankreich daß sie fliegt.

8. Frey war der Mensch in goldner Unschuld Tagen,
Ein echter Zögling der Natur,
Doch kennt er nicht der Freyheit Glück ertragen,
Und er erfand die Uhr.

9. Ich höre nichts so ungern, als das Geräusch, welches eine Uhr bey der Stille der Nacht verlautbaret. Es erinnert nicht blos sehr obrigkeitlich, sondern frecht eigentlich herzschneidend an die Flüchtigkeit der Zeit!

Jean Paul.

10. Der Thermometer unseres Frohsinns wird mehr durch die Meteore unserer innern Welt, als durch die der Außenwelt bestimmt.

11. Für unsere Denkkraft befindet sich im Himmel ein Barometer, für unser Herz ein Thermometer, für unsere Thränen ein Hygrometer, für unsere Leidenschaften ein Elektrometer, für unsere Grundsätze — ach! nur ein Anemometer!

12. Stafiger als Chronolog und Philolog berühmt (geboren 1540.) Von seinen zahlreichen Schriften ist sein Buch: De emendatione temporum (Paris 1583) eins der wichtigsten. In diesem sehr gelehrten Werke stellte er zuerst ein vollständiges nach bestimmten Grundsätzen geordnetes System der Chronologie auf, und verdient hiedurch, so wie durch seine Auffindung der Julianischen Periode, den Namen des Urhebers jener Wissenschaft.

13. Die Araukanen, ein südamerikanisches Volk in der Provinz Chili am Zuge der Kordilleren,) haben einige Kenntniß von der Mechanik und Sternkunde. Sie unterscheiden die Welten durch besondere Namen und sprechen selbst über die Mehrheit der Welten. Ihr Sonnenjahr ist in 12 Monate von 30 Tagen und 5 Einschaltungstagen eingetheilt, und durch die Sonnenwenden bezeichnet, welche sie sehr sorgfältig beobachten. Ihre Tage und Nächte theilen sie in 12 Stunden, von denen eine zwey der unsrigen ausmacht, — Liebhaber von Dichtungen, voll großer Bilder, geben sie sich eben so prächtige und wohllautende Namen, als jene der alten Griechen waren; der eine nennt sich Cavi-Lemon d. h. grüner Strauch, der andere Meli-Antu d. h. vier Sonnen. (Aus Malte Brun als Nachtrag zum Wanderer 1822 S. 101.)

14. Die Hindus besitzen ein astronomisches Werk, dem sie ein Alter von nicht weniger als 9 Mill. 101,869 Jahren beylegen. Dieses Werk, welches sie glauben nach einer unmittelbaren göttlichen Eingebung verfaßt worden ist, führt den Titel: Surya Siddhanta.

15. Amerikanisches und Europäisches Klima.

Drey und dreyßigjährige Beobachtungen, die von 1786 bis 1818 zu Salem in Massachusets angestellt worden, ergaben als Differenz der mittleren Temperatur in ziemlich gleicher Breite folgende Resultate.

	Breite	Reaumur.
Rom	41° 53	12, 85
Salem	42 35	7, 35
Unterschied		5 1/2 Grad,

(Nach der Bekanntmachung der amerikanischen Akademie der Wissenschaften und Künste zu Boston.)

16. Die Schweiz theilet ihr Land gewöhnlich in 3 Klimate: 1) Weinland, 2) Kornland, und 3) Weideland.

17. Der Hang zur Trägheit, wie zum Genusse findet in Süd Italien besonders zu Neapel seinen Grund und seine Entschuldigung in dem Klima — und der Natur des Südens: — »Das Land der Reize, Lust und üppigen Fülle bringt ähnlich die Bewohner auch hervor.«

18. Zu den öffentlichen Volksvergnügungen in Palermo gehört vorzüglich die Promenade an der Marine. Nachdem in Sicilien noch die alte Zeiteintheilung üblich ist, wo man die Stunden von dem Untergange der Sonne zu zählen anfängt, so geht auch ihre Lebensweise denselben Zeitabtheilung zu thun pflegt, das thut er im Sommer um neun Uhr wieder. Mit Sonnenuntergang fährt die elegante Welt auf die Marine, einen einhundert Schritt langen Quai — (dieses ist eine breite feste Mauer als Hafeneinfassung) — in diesen Mitte auf einem Chiosk um die zweyte Stunde der Nacht, eine Instrumental-Musik anfängt, die bis nach Mitternacht fortwährt.

19. Ich war in Schweden; obgleich man den 28. Junius zählte, so begann ich doch dem Sprüchwort Glauben beyzumessen:

»Jhren Winter sind gegen den Nordpol hin
Der ein' ist weiß und der andre grün.«

20. Man hört auf dem Lande das Sprüchwort: — »Die weiße Saat grünet gut.« Das heißt unter dem Schnee liegt die Saat warm, sie gedeiht unter ihm.

21. »So oft meine Kinder den Kalender erhalten, sehen sie sich immer gleich vorn oder hinten nach den Nachrichten um, was für besondere Begebenheiten im Sonnenden Jahre am Himmel vorgehen werden. Zu dem Ende kaufen sie sich schon zur Michaelsmesse den bekannten: — Nürnbergischen Kalender — der Himmelsbote genannt, der die Veränderungen an demselben von Tag zu Tag anzeigt. — Dieses Kinderfreund 6 Th. 6. 126.

22. Nomm'l, der eigentliche Verfasser des franz. Kalenders, der von 1792 bis 1805 bestand, war Professor der Schifffahrtskunde zu Rochefort und Verfasser mehrerer sehr schätzbaren Schriften, — er selbst nicht schätzbar durch die abscheuliche Rolle, die er in der Revolution, deren Schlachtopfer er endlich wurde, gespielt hat. — Nomme suchte ihn zwar noch zu verbessern, und schon hatte er den Entwurf zu einem neuen Kalenderbuche im Kopfe, als ihm dieser wenige Tage nachher, abgeschlagen wurde, und so blieb dieser Kalender in seinem unvollkommenen Zustande bis zu seiner gänzlichen Abschaffung. M. s. Wand. 1816 S. 52, wo dieser Kalender abgedruckt ist, dann Wanderer 1814 S. 70. — W. 1815 S. 59.

23. Herr v. Pradt zu Paris wird der (polit.) Kalendermacher prophet beyder Welten genannt.

24. Ein unterm 27. März 1821 in Warschau für das Königreich Pohlen erlassenes Dekret befiehlt, daß jeder im russ. Königreich Pohlen anfässige Jude binnen 6 Monaten sich zu erklären habe, welchen Vor- und Nachnamen derselbe bisher geführt hat, und wenn er bisher keinen geführt hätte, welchen er in Zukunft führen wolle. Der Beynamen erstreckt sich auf alle Familienglieder, wessen Geschlechts sie seyn mögen, und derselbe darf in Zukunft nicht mehr geändert werden.

25. In keinem Lande der Welt (sagt ein Londner Blatt) wird der Sonntag so streng gefeiert, als in Schottland. Sonntags sind, mit wenig Zwischenpausen, die Kirchen vom Morgen bis Abend mit Menschen gefüllt, die Straßen durchaus ode und leer, ausser wenn zur Kirche gegangen, oder aus der Kirche gekommen wird. In allen Theilen der Stadt herrscht feyerliche Stille. Es ist so strenge, daß den Sonntags im ganzen Lande sogar keine Postkutsche fahren darf. Blos das Postfestleisen darf befördert werden. Vergl. den Wanderer 1818 S. 89 Nro. 11.

26. Die Einwohner von Schwansea und andern Gegenden von Südwallis in England beobachten einen Gebrauch, der vielleicht einzig in Europa ist. Sie schmücken nämlich alle Sonnabende beym Verschwinden des Tages die Gräber ihrer Freunde und Verwandten mit Blumen nach der Jahreszeit, und am Sonntage nach beendigtem Gottesdienste besuchen sie den Begräbnißort abermals und bilden einen feyerlichen Kreis um diese herrlichen Denkmäler. Vergl. Wand. 1822 S. 207.

* * *

Follanten, Quartanten, und alle die gewichtigen Originalwerke jeder Art, sind die großen Wasserbehälter, — Volksschriften sind die Kanäle, welche den Strom der Wissenschaften in tausend Ausweigungen durch alle Stände der bürgerlichen Gesellschaft, um zu befruchten, hinzuleiten suchen.

III. Moral, — Erfahrung und Lebensphilosophie.

Haben wir auch keine Sprache für den Ausdruck göttlicher Größe, so haben wir doch ein Herz für das Gefühl göttlicher Liebe.
Fürchte Gott! Thue recht! Scheue Niemanden!
Laßt uns Gutes thun und nicht müde werden, denn zu seiner Zeit werden wir ernten ohne Aufhören.

1. Seligpreisungen.

Selig die, gerührt vom Strahle
Ew'gen Lichts, im Erdenthale,
Wie der Aar nach Sonnenklarheit,
Dürsten nach dem Quell der Wahrheit.
Schäfchen euch, die hier verirret,
Sammelt dort am Quell der Hirt.

Selig, die in Einfalt wandeln,
Gut, mit stillem Sinne handeln,
Was sie werth sind, Gott verdanken,
Fromm als Pilger, niemals wanken;
Hier auf Erden Kindern gleich,
Ihrer ist das Himmelreich.

Selig, die des Kummers Zähren
Durch ihr Mitgefühl verklären
Daß kein Bruder darf verzweifeln
Oei in jede Wunde reichen,
Ein Erbarmen grenzenlos
Ruht für sie in Vaters Schooß.

Selig, die den Frieden lieben,
Nie der Unschuld Freude trüben,
Ihres Herzens stilles Sehnen
Lächelt durch der Wehmuth Thränen.
Frieden fühlet, wer dem Pfad
Dieser Kinder Gottes naht.

2. Andacht, Anbethung.

»Rein sey die Brust bey dem Gebeth; der Geist deßgleie die Rede! Was dem Herzen entströmt, werde der Inhalt des Flehens.«

Sey willkommen heil'ge Abendstille!
Deine selig sanfte Himmelsruh,
O sie führe abwärts meine Seele
Der Erholung, dem Gebete zu!

Welche Wonne ist's, allgut'ger Vater,
Anzubethen deine Herrlichkeit,
Welche Tröstung herrschet im Gebethe,
Welche Ruhe, welche Seligkeit!

Worte freylich, ohne sun'res Leben
Geben nie dieß inn're Hochgefühl;
Wer das Bethen im Gebethe suchet
Ist noch weit von jenem schönen Ziel.

Wohl der Seele, die in tiefer Rührung
Bey der Freude an den Geber denkt;
Unbewußt zum Dank die Hände faltet,
Leise seufzet und das Auge senkt.

Wohl der Seele, die da fest vertrauend
Still im Schmerz den Blick nach oben schlägt.
Aus dem Innern auf zum Vater bethet
Und nun leichter ihre Leiden trägt.

Welche Tröstung herrschet dann im Gebethe,
Welche heilig wunderbare Kraft,
Die uns hohen Himmelsfreuden schafft;
Welche alle Stürme hier im Leben
Nimmer aus den stillen Hafen heben.

3. In ein Gebethbuch. — Essen gewidmet.

Du, die du auf der Andacht heb'ren Schwingen
So oft dein sehnend Herz zu Gott erhebest,
Und nach dem Quell der ewigen Wahrheit strebest,
Um dir den Himmel hier schon zu erringen.

Die du nach frommer Erdenpilger Weise
Der Morgenröthe dein Gebeth vertrauest,
Und bey dem Abendrothe zum Himmel schauest,
Dem gütigen Schöpfer dankend still und leise.

Die du so gern mit frommer Geister Schaaren
Zum Tempel wallst, tief in der Brust zu wahren
Die Lehre, die dort fromme Männer geben;
Nimm hin dieß Buch als kleines Angedenken! —
Die Andacht wird dir Himmelsfrieden schenken.

4. Das Gebeth.

Das Gebeth ist unserm Herzen Bedürfniß, eine selige Beschäftigung, eine überaus wichtige Angelegenheit. Wir kennen seinen wohlthätigen Einfluß auf Geist und Herz aus Erfahrung. O, wie oft haben wir seine Erleuchtungen, seine Stärkungen, seine Freuden gefühlt! Ich begreife nicht, daß je eine Zeit in meinem Leben seyn konnte, wo ich nicht bethete, nicht bethen mochte. Das Herz war so fern von Gott, so unruhig, so arm, das Herz war krank und wußte nicht, wo es Heilung suchen sollte; die lebendige Quelle blieb mir verborgen. In einer großen Noth wendete ich mich zu Gott und er hörte mich. Nun wußte ich, wo ich alles suchen sollte, und suchte immerfort, und fand immer mehr, — alles, alles, was dem Herzen fehlte, fand ich.

Jetzt könnte ich nicht leben ohne Gebeth; das Herz muß bethen. Unaussprechlich elend würde ich seyn, wenn ich nicht bethen könnte.

Ich bethe in der Traurigkeit meines Herzens, und das Herz fühlt sich erleichtert und getröstet. Ich bethe in des Herzens Angst und Sorge: und Angst und Sorge verschwinden, in sichrem Frieden ruhet das Herz. Ich bethe in der Verlegenheit, Ungewißheit, Rathlosigkeit und erhalte Zurechtweisung. Ich bethe im heißen Kampfe mit meinem Herzen, und himmlische Kräfte, Kräfte des Sieges unterstützen mich, daß ich mein Herz überwinde. Ich bethe im Schmerze der Reue, und Gottes Gnade erfüllt mit ihren süßen Versicherungen das Herz. Ich bethe in der Freude des Herzens und zu meiner Freude gesellt sich das Bewußtseyn einer unendlichen Liebe, durch welche sie mir geworden; vor Gott freuet sich mein Herz in den seligen Rührungen des Dankes. — Ich bethe in der heftigen Bewegung des Gemüthes, und die Wogen des Aufruhrs legen sich, es wird stille und sanft in meinem Gemüthe.

Oft habe ich gebethet — mit großer Inbrunst; aber noch nie, wie am heutigen Morgen. Der Morgen war so schön — Gottes Herrlichkeit am Himmel und auf der Flur; — ich war so früh und so heiter erwacht; es war mir so wunderbar still und feyerlich im Gemüthe — alle meine Gedanken gesammelt und geordnet, alle meine Empfindungen im Einklange. Der Odem Gottes wehte mich an im frischen Hauch der Frühe; in sanften Schauern kam es über mich; in süßen Melodien schwebte die Seele auf zu ihrem Schöpfer. Die Welt verschwand, der Himmel öffnete sich mir; lichtheil war es in mir; lichtheil strahlte es um mich her. Ich sah, ich empfand nichts als den Schöpfer — und ihn, o wie deutlich, wie lebendig! Ich wußte mich mit ihm in der innigsten Gemeinschaft; ich empfing von ihm die wohlthuendsten Eindrücke. Wärme und Freude des Lebens

fressen unablässig von ihm in mich über. Neu geboren, himmlisch verklärt, wähnte ich mich in seiner seligen Nähe, und fühlte mich gestimmt zur süßen Vertraulichkeit.

Nun mußte ich ihm Alles sagen, mein ganzes Herz mußte sich vor ihm ergießen, mein ganzes Leben mußte ich ihm darlegen. Ich mußte zu ihm reden von den Freuden meiner Jugend, von den angenehmen Erdugnissen, die sich, so weit ich mich erinnern kann, mit mir zugetragen, von den guten Menschen, mit denen er mich in Verbindung gesetzt, von den beseligenden Genüssen, die mir durch diese geworden, von den Frühlingen, die er mich erleben lassen, von den köstlichen Tagen die er mir bereitet, von den süssen Empfindungen, die er mir in's Herz gegeben — auch von den Schmerzen, die er mir gesendet, von den krausen Wegen, auf die er mich geleitet, von den Verlusten, die ich erlitten — auch davon wie mein Herz oft gezagt und gezaudert, und wie er geretiet und geholfen, und allem ein herrliches Ende gegeben, von meinen Verirrungen und Fehltritten — und von seiner Baemherzigkeit, die mir verziehen und mich zurechtgewiesen und mich gnädig aufgenommen, wenn ich voll Reue zu ihm hineilte, von allem Schönen und Guten das ich besitze, von allem, was zuweilen mein Herz bekümmert, von meinen Hoffnungen und Wünschen, von meiner Schwatheit und von meinen Versäben.

Es war eine Vertraulichkeit zwischen mir und meinem Gott, wie ich sie nie im Umgange mit einem menschlichen Wesen gefunbt habe; und meine Seele war so getrost, so voller Ahnen, so still und innig froh, daß ich es nicht zu sagen vermag. — Friede, Zuversicht, heitrer Muth, erfüllten mein Inneres. Gott hatte sich mir offenbart, sich mir mitgetheilt, Gefühle seiner Seligkeit in mein Inneres gegeben, mich auf das Genauste mit sich vereint, — andere kann ich mir es nicht erklären. — Ich hatte ihn, ich nannte ihn mein — war gewiß, ihn ewig nicht zu verlieren. Von seiner Allmacht, von seiner Liebe und Herrlichkeit erhob sich meine Brust. Davon erwachte es immer machtiger wie himmlisches Wesen; in das Leben der Vollendung wähnte ich mich hinaufgerückt!

Und das alles konntest du tragen, schwaches Menschenherz, und verzagst nicht vor Wonne? Gott, schon auf Erden vermag der Mensch so selig zu seyn!

5. Vergeistigung.

Hall' am Glauben: Alles werde — Wieder was es war zuvor!
Erdenstoff vergeh' zu Erde! — Lichtgeist steig' zum Licht empor;

Immer fester wird vereiniat, — Was hier geistig blieb verwandt; —
Nur verwandelt, nur gereinigt — Kommen wir ins höh're Land.

Eitles Forschen hemmt und blendet, — Bist du selbst nicht rein gesinnt,
Wo das Irdische sich endet — Erst das Himmlische beginnt.

Sieh dort siebenfarbig schweben — Bundesbotschaft! bis zu ihr,
Höher selbst kannst du dich heben, — Sie herab nicht ziehn zu dir.

D'rum soll auf dein Blick sich richten! — In Beständigkeit bewährt
Werd' in deines Innern lichten — Tabor höhen rein verklärt!

Stille Nachtgesichte zeigen — Frommer Patriarchen Schaar,
Und die Engel Gottes steigen — Auf- und abwärts wunderbar.

Eine Himmelspforte werde — Dir des stillen Friedhofs Thor!
Erde fleig herab zur Erde! — Lichtgeist, fleig zum Licht empor!

6. Gott ist die Liebe.

Gott ist die Liebe! Aber wer von uns, welches von allen geschaffenen Wesen, kann den Gedanken, den großen herrlichen Gedanken, Gott ist die Liebe! ganz umfassen? Messen Herz ist weit, ist rein und stark genug, um von dem erhabensten aller Gefühle, von dem Gefühle, daß Gott lauter Liebe ist, ganz erwärmt und durchdrungen zu werden, und doch, nicht unter demselben zu erliegen?

Wo soll ich anfangen — wo aufhören, um eine Wahrheit zu beweisen, die mehr Beweise hat, als Sterne am Himmel, und Sandkörner am Ufer des Meeres sind; die jedes lebendige, empfindende, denkende, glückseligkeitsfähige Wesen im Himmel und auf Erden beweiset und ewig beweisen wird? — Gott ist die Liebe! er will allen seinen Geschöpfen wohl; will, daß sie alle glücklich seyn, besterbert dieselbe unaufhörlich auf alle mögliche Art und Weise, und findet in der Beförderung derselben seine eigene höchste Glückseligkeit: das, o Mensch, das ruft dir die ganze Natur und insbesondere deine eigene Natur, das ruft dir die heilige Religion zu!

Oeffne deine Augen, sieh dich um in der Welt deines Gottes, betrachte alle ihre Einrichtungen, alle ihre Bewohner, alle ihre Güter und sieh, ob du nicht allenthalben die freundlichsten Spuren des Wohlwollens, der väterlichen Vorsorge und Liebe, die herrlichsten Veranstaltungen zur Glückseligkeit alles dessen, was ist und lebt und insbesondere zu deiner Glückseligkeit findest.

Die Erde die dich trägt, ihre schöne reizende Gestalt, die dich erfreuet; die Luft die du einathmest, die Speise die dich nährt und stärket; das Getränk das dich erquickt, das Kleid das dich bedeckt, die Wohnung die dich schützt, die Herrlichkeit der Wiesen, der Felder, der Berge, des Wassers, der Wälder, die sich zu jeder Jahrszeit in so verschiedenem Gewinde vor dir verbreiten, die Mannigfaltigkeit, die Schönheit, der Nutzen jedes Baumes, jeder Staude, jeder Pflanze, jedes Grases, der Wohlgeruch und das künstliche Gewebe der Blume, der frohe Gesang des Vogels, die munteren von Selbstgefühl und Freude zeigenden Bewegungen jedes Thieres, die mannigfaltigen unerschöpflichen Kräfte, die in allen lebendigen und leblosen Geschopfen liegen, und sich auf tausendfache Art entwickeln und äußern; ihr allgemeiner steter wirksamer Hang, sich einander zu nähern und mit einander zu vereinigen; ihre gegenseitige Abhängigkeit und Verbindung; die beständige Erhaltung und Fortpflanzung jedes Geschlechts; die unaufhörliche Vermehrung des Lebens und der Thätigkeit unter Menschen und Thieren; das frohe Gewimmel so vieler Völker, Dörfer, sich freuender empfindenden Wesen in der Luft und im Staube, auf den Hügeln und in den Thälern, am Blatte des niedrigsten Gesträuchs, und in dem Wipfel des erhabensten Baumes, die du an einem einzigen Frühlings- oder Sommertage und in dem Umfange eines Kreises zu übersehenden Gefildes erblicken und hören und kennen kannst, was ruft dir dieses alles anders zu, als: Gott ist die Liebe! er schaffet und erhält und verbreitet allenthalben Leben und Freude und Glückseligkeit! — Und dann, o Mensch, die Sonne die dich erleuchtet und erwärmt, die deine Felder besuchtet und segnet, der Mond, der dich des Nachts mit seinem Scheine leitet; der Abend, der stets auf den Morgen, und der Morgen, der stets auf den Abend folget; das zahllose Heer der Sterne, das deinen Geist mit sich emporhebt, fortreißt, ihn zur Gottheit erhebt, und ihn zuletzt in den entzückendsten Ahnungen, Hoffnungen, Aussichten weiterer läßt, was sagt dir dieses alles anders, als: Gott ist die Liebe! Und seine Liebe ist unerschöpflich reich, sie gehet so weit die Himmel reichen, sie umfasset die Welten, und es gibt keine Art von Freude, von Lust, von Glückseligkeit, die nicht in ihrem unermeßlichen Reiche genossen werde? — Und wenn du nun deine Natur — die menschliche Natur insbesondere — betrachtest, so leuchtet jeniget auch die daraus, daß Gott die Liebe ist. — Dein Gesicht, dein Gehör, dein Geruch, dein Geschmack, dein Gefühl, welche künstliche Einrichtung, welche wachsamen stets geschäftigen Aufsehers und Mittheiler der mannigfaltigsten Freuden, der angenehmsten Empfindungen sind diese nicht! Kannst du deine Augen öffnen, ohne unzählbare Wunder und Schönheiten in der Welt Gottes zu erblicken! Kannst du dein Gehör gebrauchen und nicht tausendfach Töne der Wahrheit, der Weisheit, der Menschlichkeit, der Freundschaft, der Freude oder des Mitleids und des Trostes vernehmen?

Kannst du je durch Speise und Trank für deine Erhaltung sorgen, ohne daß dein Geschmack und dein Geruch auf mancherley Weise gereizt, und befriedigt werde? Sind dir nicht Bewegung und Ruhe, Arbeit, und Erholung von der Arbeit, die Werke der Natur und der Kunst, Quellen des angenehmsten Gefühls? Kannst du je eins deiner Glieder gebrauchen, ohne seine Biegsamkeit, seinen mannigfaltigen Nutzen, seine genaue Verbindung mit dem ganzen Körper, zu bewundern, und dich des vielen Guten, das du damit ausrichten kannst, zu freuen? Und wer hat dich mit diesen sinnlichen Werkzeugen, mit diesen künstlichen Gliedmaßen begabt? Wer dieses Verhältniß zwischen ihnen und den äußern Dingen festgesetzt? Ist es nicht Gott? und muß der Gott, der deinen Körper so gebaut hat, nicht die Liebe seyn?

Und dein Geist, o Mensch, der dieses alles wahrnehmen, empfinden, genießen, sich darüber freu'n; dein Geist, der denken, mit Bewußtsein denken, seine Gedanken sammeln, mit einander vergleichen, verbinden, zu seinem künftigen Gebrauche aufbewahren und ins Unendliche vermehren kann; dein Geist, der untersuchen, erforschen, entdecken, von dem Sichtbaren auf das Unsichtbare, von den Wirkungen auf die Ursache schliessen, sich von den Geschöpfen zu dem Schöpfer erheben und Himmel und Erde, Zeit und Ewigkeit zugleich umfassen kann; dein Geist, der des Vergnügens der Erkenntniß der Wahrheit, und des unaufhörlichen Fortgangs in derselben fähig ist, der sich zur Hoffnung der Unsterblichkeit zu erheben sich selbst in der stillen Einsamkeit, in

der süssen Nacht, die reinsten, erhabensten Freuden zu schaffen weiß; der es fühlet, daß er zu noch höhern Freuden bestimmt ist, wie deutlich zeigt der nicht davon, daß Gott die Liebe ist, daß er dich zur Glückseligkeit geschaffen, und derselben in einem hohen Grade fähig gemacht hat.“

Ja, Gott ist die Liebe! — das bestätigt auch unsere moralische Natur. Wir dürfen nicht blos den Antriebe mechanischer Kräfte folgen, nicht nach blinden unvidersetzlichen Trieben handeln. Wir können uns selbst Absichten vorsetzen, sie verfolgen, erreichen, — können zwischen dem Guten und Bösen, dem Bessern und Schlechtern wählen, — nach deutlich anerkannten Gründen und Einsichten handeln, nach höherer Vollkommenheit streben und in derselben immer näher kommen. — Wir sind eines gesetzmäßigen Verhaltens, sind edler Gesinnungen, uneigennütziger, großmüthiger Thaten und geistiger Genüsse und Vergnügungen fähig; wir können unsern Wirkungskreis erweitern, unsern Zustand verbessern, unsern Körper durch Uebung stärken und verschönern, unsre ganze Natur veredeln, und immer weiser, immer besser, Gott immer ähnlicher werden; — wir können das Vergnügen des reinsten Wohlthuns mit ihm theilen. — Könnte uns unser Verstand und unser Herz deutlicher sagen: Gott ist die Liebe?

Ja gewiß er ist die Liebe; denn auch uns, seinen Geschöpfen und Kindern, hat er Liebe gegeneinander eingepflanzt, hat mit jeder Gesinnung und Aeußerung der Liebe Seligkeit und Freude verknüpft; hat uns den stärksten Hang zur Glückseligkeit, zum Umgange, zur innigsten Verbindung mit einander, den stärksten Hang zum Wohlthun, zum Wohlthun, zum gegenseitigen Geben und Nehmen unserer Vergnügungen und Freuden in's Herz gelegt, hat jedem wahren Menschenfreunde alle seine Brüder ehrwürdig gemacht und ihm gleichsam das Siegel der Gottheit aufgedrückt. Und so oft wir diesem Hange, dieser Neigung, von Eigennutz und Leidenschaft verblendet, zuwiderhandeln, so versetzen wir uns dadurch in einen unnatürlichen, gewaltsamen, höchst unangenehmen Zustand; wir hören auf zufrieden und glücklich zu seyn, und fühlen es mehr oder weniger, daß wir dadurch den schönsten Zug des göttlichen Ebenbilde in uns verdunkeln, und unsern hohen Ursprung verläugnen. — So deutlich zeuget die ganze Natur und insbesondere die Natur des Menschen davon, daß Gott die Liebe ist! Und eben dieß rufet uns auch die Religion zu. —

Gott ist die Liebe! das lehret uns die Absicht, das lehret uns der ganze Inhalt der Religion. — Was hat sie wohl zur Absicht? Sie soll und die unverständigen Kinder des Lichts zu leichtern; uns die Pfade desselben erhellen und ebnen, seine Wirksamkeit verfolgen, jedes unschuldige Vergnügen veredeln und vervielfältigen, uns vor der Thorheit und Sünde und dadurch vor den meisten und größten Uebeln bewahren; uns zur Weisheit und Tugend, und vermittelst derselben zum Genusse der reinsten Freuden führen; uns Hoffnung und Zuversicht zu Gott geben, uns Ruhigung und Zufriedenheit lehren; uns zu aufrichtigen und thätigen Menschenfreunden bilden, und uns selbst die Leiden dieses Lebens zur Wohlthat, und den Gedanken des Todes erfreulich machen! Das ist die Bestimmung der Religion, das ist die liebevolle Absicht des Gottes, der sie gab.

Und wohin zielen alle ihre Lehren, alle ihre Vorschriften, alle ihre Verheißungen? Sollen sie nicht alle Leben und Freude und Glückseligkeit in uns und außer uns verbreiten? Kündigen sie nicht alle ihren Urheber als die Liebe selbst an? — Aber ist der Gott nicht die Liebe, der sich uns als den Schöpfer, den Erhalter, den Oberherrn, den Vater der ganzen Welt und aller Menschen bekannt macht; der uns versichert, daß er über Alles wache, für Alles sorge, Alles regiere, daß er alle unsere Bedürfnisse, alle unsere Begierden und Wünsche kenne; daß er nie fern von uns sey, unserer nie vergesse; daß er mit seiner Gegenwart Himmel und Erde erfülle, und daß uns ohne seinen Willen nichts begegnen könne? Ist der Gott nicht die Liebe, der uns erlaubt, uns beseßhit, mit kindlicher Freymüthigkeit sich ihm zu nahen, unser ganzes Herz vor ihm auszuschütten und von seiner väterlichen Vorsorge stets das Beste zu erwarten; der selbst seine verirrten Kinder als ein Vater von ihren Irrwegen zurückberufet, ihnen die Fehler vergeben und zur Glückseligkeit führen will, wenn sie nur ihren Sinn und ihr Leben ändern wollen?

Ist der Gott nicht die Liebe, der uns nichts verbietet, als was uns und unsern Brüdern schädlich ist, was sie und uns erniedrigen, schwächen, beunruhigen, höherer Vergnügungen, dauerhafterer Freuden berauben und Schmerz und Elend über uns bringen würde? Der uns nichts gebietet, als was an und für sich gut ist, was uns und andern Gesundheit und Leben, Stärke und Heiterkeit des Geistes, Ruhe des Herzens, Zufriedenheit und Freude gewährt, was unsere besondere und die allgemeine, unsere gegenwärtige und zukünftige Glückseligkeit befördern und befestigen kann? — Ist der Gott nicht die Liebe, der uns Besthand zur Erfüllung unserer Pflicht, Hülfe in der Noth, Schutz in den Gefahren, Trost in Leiden, ewiges Leben und immerwährende, stets zunehmende Glückseligkeit verspricht? Und ist dieß nicht der Inhalt die Absicht der ganzen Religion? Zeuget also nicht die ganze Religion mit lauter Stimme davon, daß Gott die Liebe ist?

7. Was folgt daraus, wenn Gott die Liebe ist?

Keine Wahrheit ist fruchtbarer, als die, daß Gott die Liebe ist. Sie umfaßet Alles, erkläret Alles, breitet über Alles Licht und Trost und Seligkeit aus. Wer von ihrer Kraft durchdrungen und beseelt wird, der muß nothwendig gut und selig seyn, und immer besser und seliger werden. Freylich können wir nur die wenigsten Folgen dieser an Folgen unerschöpflichen Wahrheit anzeigen; aber auch diese können und werden uns in tausend Fällen unterrichten, beruhigen, trösten und erfreuen.

1) Gott ist die Liebe! also sind seine Befehle Anweisungen zur Glückseligkeit, die er uns zugedacht hat, und zu welcher wir schlechterdings nicht gelangen können, wenn wir sie nicht auf dem Wege suchen, den er uns dazu anweiset, und nicht das thun, was er uns thun heißt. Also sind auch seine Verbote Warnungen der Liebe, die uns gern vor allem, was uns schädlich ist, bewahren, uns von dem Abwege und Irrwege, von jeder Handlung die uns einst reuen, von jeder Lust, die sich einst in Schmerz verwandeln würde, abhalten, und uns vor aller Gefahr, vor allem Verluste, vor allem Elende schützen möchte. Dieß und nichts anderes sind alle Vorschriften, die uns Gott gegeben hat; ihr Grund ist Wohlwollen und diese ihre Bestimmung ist Mittel und Weg zur Seligkeit — oft wirklicher Genuß der Seligkeit.

2) Gott ist die Liebe! also sind nicht nur die Guter, die er uns schenkt, sondern auch alle Uebel, die er über uns verhängt, nicht nur die Freuden, die er uns gewährt, sondern auch die Leiden, die er uns auflegt, Wohlthaten, Wirkungen und Beweise seiner Liebe; — nie läßt er ein Uebel über uns kommen, weil es ein Uebel, und unangenehm oder beschwerlich ist, nie einen Schmerz uns treffen, weil uns der Schmerz wehe thut, nie ein Leiden uns drücken, weil es uns drückt und ängstigt. Aber er läßt Uebel, Schmerzen, und Leiden über uns kommen, um uns zu warnen, zu belehren, zu bessern, zu üben, um noch größere Uebel und Leiden von uns abzuwenden, um uns höherer dauerhafterer Freuden und Güter fähig zu machen. Gern würde er uns mit diesen Uebeln, mit diesen Schmerzen, mit diesen Leiden verschonen, gern uns ungetrübte reine Freuden gewähren, wenn sie mit unserer Natur, mit unsern Fähigkeiten, mit unsern Verhalten, mit unsern gegenwärtigem Zustande bestehen könnte, wenn wir dabey eben so verständig, so weise, so tugendhaft, so selig werden könnten, als wir es so werden können.

3) Gott ist die Liebe! also strafet er Niemanden, wegen unverschuldeter und unüberwindlicher Irrthümer. Also ist ihm unter allen Völkern ein Jeder angenehm, der ihm fürchtet und recht thut, ein Jeder, der das thut, was er nach seinen Fähigkeiten, nach seinen Kräften und Umständen und an seiner Stelle thun kann; also will und wird er kein Geschöpf, keinen von Menschen der Vollkommenheit und Glückseligkeit berauben, deren sie fähig sind.

4) Gott ist die Liebe! also will er nicht um seinetwillen, sondern blos um unsertwillen, daß wir ihn verehren und ihm dienen sollen, also will er nicht knechtischen von uns gefürchtet, sondern kindlich geliebt werden; also soll der Dienst den wir ihn leisten, nicht erzwungener sklavischer Gehorsam, sondern freyer Gebrauch unserer Vorzüge, froher Genuß unserer Seligkeit seyn; also darfst du nicht mit Zittern und Zagen vor ihm erscheinen, dich nicht scheuen, dein ganzes Herz vor ihm auszuschütten, nicht fürchten, daß der unendliche Abstand, der zwischen dir und ihm ist, ihn verhindern werde, auf dich, der du im Staube vor ihm liegst und Staub bist, herabzusehen, deine Wünsche zu hören und sich deiner anzunehmen, nicht denken, daß er deine Anbetung und dein Lob darum, weil sie seiner Majestät und Größe nicht angemessen sind, verweisen werde, nicht glauben, daß nur der ganz Reine, der nirgends zu finden ist, oder nur der Beredete, der so wie du vor ihm ein stammelndes Kind ist, Hülfe und Erhörung hoffen dürfte.

5) Gott ist die Liebe! also hat er das größte Wohlgefallen an der Liebe und das höchste Mißfallen

an allem, was derselben entgegen steht. — Ist Gott die Liebe, so ist die Liebe das sanfte selige Band, das uns mit der Gottheit verbindet, und uns ihres Einflusses und der Mittheilung ihrer Kräfte und Freuden fähig macht; also ist kein näherer sicherer Weg, zur Gemeinschaft mit dem höchsten Wesen zu gelangen, als wahre, thätige, unermüdete Liebe gegen alle Menschen; also gländgt das Ebenbild Gottes um so heller um uns, um so mehr beseligende Liebe wir haben und ausüben.

6) Gott ist die Liebe! also kannst du ihm dich und deine Schicksale ruhig übergeben, kannst alles Gute von ihm erwarten. Du ruhest ja in den Armen der höchsten, wirksamsten, unveränderlichsten Liebe; die kann nichts anders, als dein Bestes wollen und wirken. Was sie dir vermeigert, das muß dir gewiß schädlich, was sie dir gibt, das muß gewiß gut, die Wege, die sie dich gehen heißt, müssen gewiß die besten seyn, die du jetzt gehen kannst.

7) Gott ist die Liebe! also kannst du selbst seinem Rufe zum Tode als dem Rufe zu einem bessern höhern Leben getrost folgen. — Darfst nicht zweifeln, daß das Grab dich zum hellsten, seligsten Lichte führen werde. Er, der Gott der Liebe, wird dich gewiß nicht rückwärts, sondern vorwärts gehen lassen, dich nicht mit deinem Daseyn aller Vollkommenheit berauben, sondern dereselben immer näher bringen. Seine Liebe ist unveränderlich, ist ewig, ihre Wirksamkeit wird nie geschwächt. Wie könnte sie ein glückseligkeitsfähiges Wesen, ein Wesen, das Gott und Menschen lieben und im Genusse dieser Liebe selig seyn kann, wie könnte sie das unkommen lassen? Nein, weder Tod noch Grab können ihre wohlthätigen Absichten vereiteln, denn es ist allmächtige Liebe, die ihres Endzweckes nie verfehlen kann! Unmöglich kann sie dich in der Nacht des Todes und Grabes lassen! Nein, auch dann wird sich Gott als der Gott der Liebe an dir verherrlichen, wird dir Hoffnung und Zuversicht in's Herz geben, dich durch die Verscherung seiner väterlichen Huld erfreuen, dich trösten, und dich durch den Tod zum völligen, ungestörten Genusse aller Güter und Seligkeiten führen, die dir seine Liebe in einer bessern Welt von Ewigkeit zu Ewigkeit bereitet hat.

8. Das eine und ewige Ziel.

Ein Tropfe stellt das Meer, Ein Strahl die Sonne vor,
Aus Einem Keime sproßt die ganze Saat empor,
Ein Tropfe dehnt sich aus als Meer nach allen Seiten,
Du siehst in Einem Strahl die sieben Farben streiten,

In Einem Keime liegt die Frucht, der Halm, die Saat,
Aus welcher sich das All der Welt entwickelt hat.
So lieget überall die Wahrheit in der Mitte;
Auf Einer Tugend ruht der ganze Bau der Sitte.

So wie du den Pallast erblickest in dem Thor,
So stellet die Vernunft auch Ein Gedanke vor.
In Einem Satze liegt das Weltsystem voll Klarheit,
In Einer Wahrheit wohnt auch Gott, die ew'ge Wahrheit.

9. Frühling und Friede in unsers Hauses Gründen.

Ein Frühling ist, der ewig junge Blüthen
Und Ranken trägt, die nimmer matt erbleichen,
Ein Frühling, den die Engel Gottes hüthen,
Und lane Lüfte niemals wild durchstreichen,
Wo uns die Knospen, die erst gestern glühten,
Am zweyten Tag schon gold'ne Früchte reichen,
Und wie der Sonne großes weites Leben,
Nur Liebesflammen uns're Brust umgeben.

Ein Spiegel ist, vor dem des Menschen Scele
Den stummen dichten Schleyer muß enthüllen.
Den Glanz der Unschuld, wie die tiefen Fehle,
Des Herzens Kraft, die Macht im ernsten Willen,
Obs innen weint in seiner tiefen Höhle,
Ob Freudigkeit und Frieden sie erfüllen,
Ob Licht von unten wohnt in unserm Wesen —
Dort in dem Spiegel ist es klar zu lesen.

Ein Tempel ist; wenn du nicht weißt zu dienen,
Zu beten mehr und stumm dein Herz geworden,
Da tritt mit deiner Liebe heil'gen Mienen,
Mit deiner frommen Hand zu jenen Pforten;
Was dir zu schwer sonst und zu fern erschienen,
Das wird die freundlich nah an diesen Orten,
Was nimmer du vermocht sonst zu vollenden,
Hier wird's dein eigen in den stillen Wänden.

Denn alle Liebe, die mit goldnem Scheine
Von oben her in uns're Brust gefallen,
Der hohe Muth, des Herzens Huld und Reine,
Der Andacht und der Andacht ew'ges Wallen,
Sie sammeln sich zum herrlichen Vereine,
Sie lassen hier die süßen Lieder schallen,
Sie sitzen hier mit Palmen, die sie schwingen,
Und ewig dauert, was sie hier vollbringen.

Der Frühling ist des Hauses eig'ner Frieden,
Wenn unser Herz den stillen Heerd gefunden.
Der Spiegel der uns nimmer trügt hienieden,
Der trägt das Bild von unsern stillen Stunden.
Der Tempel, wo uns Segen ist beschieden
In allem Wucher mit den frommen Pfunden,
Der ist gebaut in unsers Hauses Gründen:
Wie dort du bist — so wird die Welt dich finden.

10. Die Welt voll Seligkeit im Innern.

Gen Himmel richtet sich dein Auge,
Den Sternen fliegt dein Blick voll Sehnsucht zu,
Als ob dort oben sey, was du erwartest,
Als ob dort oben hüsse, was du suchst?
O durstend Herz, wo rauscht dein Labequell?
Nicht unter Sternen, nicht in Himmelsräumen,
Nicht auf der Sonne glanzerfüllten Kreis, —
Dein Himmel ruht in deiner eig'nen Brust!

Das Innre ist's, was dich zu Gott erhebt
Und zur Gemeinschaft reiner Geister führt,
Im Herzen nur ruht deine Seligkeit;
Und diese Welt, die sich um dich bewegt,
Sie trägt die Farbe deines innern Sinnes:
Ein liebendes Gemüth sieht um sich lauter Liebe,
Ein frommer Sinn ist zum Verzeih'n bereit;
Ein unzufried'nes Herz trägt seinen Mißlaut über;
Wer mit sich selbst zerfiel, zerfällt auch mit der Welt.

Dein Schifflein schwebt dahin, sieh fröhlich auf die Welle
Die dich und deine Hoffnung trägt!
Muth sey dein Steuermann, Glück wird die Segel schwellen
Und Vorsicht wird dein Kompaß Wegweiser seyn.
Und was die Stunden Schönes bringen,
Was Liebes dir das Leben beut,
Umklammr' es fest; und lieg' im langen Kusse,
Ein unbesorgtes Kind, der Freud' im Mutterarm!

Und wenn die Wellen wild erbrausen,
Wenn sich kein Hafen rettend zeigt,
Und nun im Sturm, der deinen Nachen schleudert,
Dein letzter schwacher Anker bricht —
Worauf willst du in deiner Noth vertrauen? —
Auf Gott allein! — und ach! wo ist dein Gott?
In deiner Brust! o du beglückte Seele,
Er ist in dir, du bist ihm ewig nah.

11. Das Höhere.

Schön ists, auf leicht gehob'nen Schwingen
Des Reichthums, mit des Wohlthuns Lust,
Den Schwalben gleich, durchs Leben dringen
An des Genusses Schwanenbrust;
Der flücht'gen Zeit noch Flügel geben,
Mit Rosen kränzen ihren Flug,
Harmlos, befreyt von Sorgen schweben,
Wohin die Zeit uns wechselnd trug!

Doch schöner ist's, am treuen Herzen
Von stiller Lieb' umfoss't zu ruh'n,
Fern von des Reichthums üpp'gen Scherzen,
Und von der Lust geschäft'gem Thun; (2)

Gern Weh und Leid für Liebe tragen,
Bereit für ihres Lebens Glück
Den schweren Dulderkampf zu wagen,
Den Kampf mit dunklem Mißgeschick!

Schön ists, auf goldumglänzten Höhen
In Sonnengluth des Ruhms zu steh'n,
Von Tausend sich gewürdigt sehen,
Durch tausend Herzen siegreich geh'n;
Im Lied, im Farbenschmuck sich prangen,
Auf Meerfluth, auf erhab'nem Land,
Nach Reisen Gipfel hingelangen,
Wo sich der Kranz des Lohnes fand!

Doch schöner ist's mit großer Seele,
Verborgen vor der stolzen Welt,
Furchtlos zu stieh'n die bösen Fehle,
Womit uns rings die Sünd' umstellt;
Den Frieden seiner Brust bewahren,
Voll Ruh dem Schmerz entgegen geh'n,
Und in den spät ergrauten Jahren
Mit Lust zurück zur Kindheit seh'n!

12. Vergangenheit und Zukunft im Spiegel der Gegenwart.

Bewundernd schau ich in mein inn'res Leben,
So viel gewährt es mir an Hochgenuß,
So reich gesegnet wird ein ernstes Streben,
Daß jeder Schritt dem Ziele näher muß.
Und in den Bildern die mich sanft umschweben,
Ertönt entschwund'ner Zeiten Geistergruß.
Was bist und warst du? Was wirst du werden?
So fragt mich jeder Wechselzug auf Erden.

So frag ich selbst, wie ist mir einst gewesen,
Als ich im Arm der Mutter schlummernd lag?
Der Säugling mochte leiden und genesen,
Und jauchzen oder jammern Tag für Tag.
Im Buch des Schicksals konnt' ich noch nicht lesen,
Bewußtlos maß ich sich des Herzens Schlag;
Verhüllt noch ruh'ten in der Kindheit Schranken
Gefühl' und Worte, Thaten und Gedanken.

Dem Flügelkleid entwuchs gar bald der Knabe,
Wie war mir in der bunten Sinnenwelt?
Aus Spielgeräth bestand die ganze Habe,
Im Laufen, Ringen, Klettern hieß ich Held.
Den Fleiß zum Lernen weckte Lob und Gabe,
Gern war zum Wettstreit gleich und gleich gesellt.
Nach ferner Zukunft trug ich kein Verlangen,
Die Jugendfreuden nahmen mich gefangen.

Zum Jünglingsalter blüht' ich auf in heitern Tagen
Wie ward mir da im höhern Kraftgefühl?
Das Schwierigste, das Größte wollt' ich wagen,
Mich stürzen kühn in wildes Kampfgewühl.
Und Sieg auf Sieg zum Heil der Welt erjagen,
Ob eitlig rauh die Luft auch sey, ob schwül.
Geheime Sehnsucht trieb mich in die Ferne,
Und forschend blickt' ich auf nach jedem Sterne.

Ein treues Herz ans treue Herz zu drücken,
Dazu erstreckt ich höh're Würdigkeit.
Die ganze Menschheit liebend zu beglücken
Beschloß mein Stolz in Unerfahrenheit.
Kein Tadel konnte mir das Ziel entrücken,
Und Kronen lagen dem Verdienst bereit.
In kecker Zuversicht, in jähen Schritten,
Begann ich laut zu fordern, statt zu bitten.

Ich lernte wohl seitdem sie anders kennen,
Die große Welt, worin ich thätig war;
Wie ist mir jetzt, seitdem sie Mann mich nennen?
Im Hausstand ward das Lebenslück mir klar.
Doch fühlt das Vaterherz auch Wunden brennen,
Doch war auch Druck und Schmach mir offenbar.
Ich mühte mich viel Unkraut auszurasen,
Was halfs? es schoß empor in größern Hasen!

Die Noth und Thorheit ganz hinwegzuschaffen,
Nein, das vermag, das unternehm ich nicht!
Doch nie darf Kraft und Eifer hier erschlaffen,
Aus düsterm Gram'n entspringt ja Heil und Licht.
Zu Demuth muthig, führ' ich dessen Waffen,
Der Treuen Schutz und Sieg und Lohn verspricht,
Im engern Kreis, geräuschlos, unverdrossen,
So wirken, Hand in Hand, Berufsgenossen.

O möchte diese Fassung stets mir bleiben,
Um ungesäumt, was Pflicht gebeut, zu thun,
Und sonder Harm das Werk des Herrn zu treiben,
Und sanft am Schluß des Tagewerks zu ruh'n;
Um nicht im Glück Verdienst mir zuzuschreiben,
Noch Schuld zu läugnen, seyst du Fertigkeit nun.
Ja lieb' und sorb'e still als Mann das Gute,
So ist mir unter Brudern wohl zu Muthe.

Nur möge mich des Schicksals Herr bewahren
Vor Uebermaß in Wonn' und Leid zugleich;
Ich darf mir die Beschämung nicht ersparen,
Zu sagen: werd ich dürftig oder reich? —
Wie würde dann mir werden? Acht' erfahren
Hab ich's gar oft: das Herz ist schwach und weich!
Bey mehr Versuchung konnt' es unterziehen,
Drum wünsch' ich nicht an andrer Platz zu stehen.

Wie lange noch? so wird das Haupt sich senken,
Der Blick sich wölken, zittern Fuß und Hand!
Was hat der Greis zu wünschen zu bedenken?
Wie wird mir sein am offnen Grabesrand?
Was kann mich dann erheitern oder kränken?
Wo ist des neuen Frühlings Unterpfand? —
Vermag ich vorwurfsfrey zurückzuschauen,
So lenkt auch vorwärts sich das Gottvertrauen.

Und wenn zuletzt die Sinne sich verschließen,
Wenn, was die Erde denkt, den Reiz verlor;
Wenn unaufhaltsam Trennungszähren fließen
Und sich der Geist das höchste Ziel erkor;
Wie viel Erquickung werd' ich da genießen
Zur Heimath rust, der Frühverklärten, Chor,
Der müde Wandrer legt zur Ruh sich nieder,
Die Ahnung birgt: in Wonn' erwacht du wieder.

Es ziemt die nicht begehlich fort zu fragen,
Wie wird mir dort, im Land des Friedens seyn?
Genug, nach Erdennächten soll es tagen,
Von Erdenmängeln wird die Seele rein.
Zu Preisgesängen werden herbe Klagen.
Der Sehnsucht lohnt Genuß im Hochverein;
Drum lenke sinnend aufwärts deine Blicke
So ist dir wohl im Wechsel der Geschicke!

13. Die Menge des Lebens im Weltall.

Die höchstmögliche Summe von Wohlseyn und Glückseligkeit war der große Zweck, welcher die allgütige Gottheit zur Weltschopfung bestimmte; da nun aber bloß lebende und empfindende Wesen des Wohlseyns und der Glückseligkeit empfänglich sind, so schließen wir: daß also diese auch in größter Menge vorhanden seyn werden. Wir schauen zu dem Ende aufmerksam um uns her;— aber wie sehr wird unsere Erwartung übertroffen!

1) Wie groß die Anzahl unsers eigenen Geschlechts!

2) Wie viel Geschöpf uns unterthan: — a) unter den Bewohnern des festen Landes: welche Vielheit der Thiere im Walde und auf der Flur! — Welche mannigfaltige Menge der Vogelgattungen in der Luft! — Welche noch größere der Insekten und Gewürme auf Baumblättern, an Grashalmen, in Steinritzen und Erdspalten! -- b) Welche Menge der Wassergeschöpfe in Bächen, Seen und Flüssen! Doch verliert sich ihre Anzahl gegen die Bewohner des Meers, wie jene fließenden Gewässer selbst in demselben verschwinden. — Welche Summe des mit Empfindung verbundenen Lebens im Thierreich!

3) Wie erweitert sich aber diese Welt des Lebens ins Unendliche, wenn wir Vergrößerungsgläser zu Hülfe nehmen! Dann wird aus dem Einen — Myriade. Wo das unbewaffnete Auge nichts wahrnahm, erblickt das bewaffnete eine zahllose Menge. Ein Sandkornchen scheint eine Masse lebloser Materie zu seyn; kaum kömmt es uns in den Sinn, daß ein so kleiner Raum Leben fassen sollte — und doch oft eine Welt im Kleinen, — viel-

leicht der Wohnplatz von hundert Lebendigen, vielleicht von hundertmal hundert, wenn wir vollkommnere Mikroskope hätten! Das Verhältniß so vieler Bewohner zu einem so kleinen Raume wird uns kaum begreiflich, wohl aber des Verhältnisses Theile, jeden für sich. Nun denke man sich eine Schale voll Sand und die Geschöpfe auf allen diesen Sandkörnchen! — die unermeßliche Sandmenge am Meerufer! Wenn es uns noch nicht an einem Sodanten für die Zahl der Sandkörner fehlt, uns denen sie gehäuft ist, sondern wie ihn wohl für die Zahl der Geschöpfe, deren vielleicht 10,000 auf ein Sandkorn gehen?

4) Und nun denke man sich den Ocean der diesen Sand ausbewirft in seiner unermeßlichen weiten Ausdehnung, in seiner grausen Tiefe! Wer kann seine Tropfen zählen? Und jeder derselben faßt lebendige Geschöpfe. Zur Nachtzeit erscheint, so weit der Blick trägt, die ganze Oberfläche des Meeres leuchtend, ja selbst sein Inneres erhellt — von einer Menge kleiner belebter Körperchen, deren Daseyn lehrt, daß das Meer ein Meer des Lebens sey. — Aber das Meer mit seinem Gestade ist doch nur ein Theil des Ganzen. Die hier vorhandenen lebendigen Geschöpfe sind nur Bewohner einiger Gegenden eines großen Platzes.

5) Man umspanne das Ganze, das wir Erde nennen und alles Leben der Erde mit dem Vorstellungsvermögen und tasme! — Bald aber wird das Staunen in gänzliche Gedankenlosigkeit aufgelöst. Denn dies ist noch bewohnte Erde ist ein Körper, der vergesellschaftet mit einem Monde um einen mehr als Millionen Mal größern — die Sonne sich wälzt. Um diesen größern rollen noch elf andere, die uns bekannt sind, und die entfernteren derselben auch von Monden begleitet — und unter ihnen — und über ihnen, schwingen sich in unermeßlichen Räumen Welten von Welten. — Auf unserm Planeten leben wir im Kleinsten ein Gewimmel von Leben. — So steigt die Menge des Lebens vom Sandkorne zum Leben am Meerufer, im Meere auf der ganzen Erde, auf unserm Planetensysteme!

6) Nun betrachte man das nächtliche Himmelsgewölbe, bemerke die Lichtpunkte in zahlloser Menge die aus unermeßlichen Weiten zu uns herüberschimmern und den lichten Gürtel, der die Himmelswölbung umschlingt! denke daß diese Lichtpunkte Sonnen sind, wie unsere Sonne, von ähnlichen Sphären wie diese umkreiset! Und jene helle Zone betrachtet mit einem Auge dem so die wasmet mit dem Fernrohr, wie die Bewohner des Mikrokosmus in die Bewohner des Sandkorns zu entdecken, so sieht es Sonnenheere, die, weil sie in unabsehbaren Reihen hinter einander glänzen, dem bloßen Auge einen einzigen Lichtschimmer darstellen. — Heere von Sonnen, deren jede die Seele eines Weltbaus ist! — Und doch das alles bisher Ueberschaut — nur eine Halle im unermeßlichen Tempel der Allmacht? — Zeigt nicht noch das Fernrohr in allen Gegenden des Aethers zerstreut blasse Nebelwölkchen? Sie sind, sagt uns der Astronom, Einheiten solcher Sonnen Myriaden, von welchen die Milchstrasse glänzt. Auf den Flügeln des Lichts schwingen wir uns vielleicht hundertmal tausend Jahrtausende — und erreichen sie nicht. Hier stehe man endlich still — denke sich in jeder solchen Einheit die Myriaden-Fixsterne die sie in sich faßt, — jeden einzelnen dieser Fixsterne als die Sonne eines Baues von Planeten und zahllosen Kometen, — jeden dieser Planeten nur so groß als unsern Erdball — fleige jetzt wieder in Gedanken auf der Leiter der Dinge bis zum Sandkorn und Wassertropfen herab, — f.he in beyden noch einmal eine Welt voll Leben — erhebe sich dann wieder kühn zum unermeßlichen Weltall und

frage: Welches ist die Summe der Zahl des Lebens im Weltall? Warum die Fülle des Lebens? — und antworte: »Auf daß eine Fülle von Lust und Glückseligkeit werde!« Frage noch einmal: Wer schuf so viel Leben, um so viel Lust und Glückseligkeit zu schaffen? Sinke hin in den Staub und bete an!

14. Andeutungen einer großen Zukunft.

Der Geist erreicht auf unserer Erde nur in dem Menschen das höchste Ziel seines Strebens. Alle Wesen durchdringend, leuchtet er immer schöner und heller auf jeder neu erstiegenen Stufe der ihm vorgezeichneten Bahn. Immer kräftiger ergreift er den bildungsfähigen Stoff, d. i. die Materie, und immer schöner und reiner prägt er ihn aus zu einem Organ, wodurch er mit der Sinnenwelt in Verbindung sich setzt.

Im Reiche der Mineralien spielt er gleichsam um und liefert Gestalten, ähnlich den Pflanzen aber nur im Aeußerlichen. Im Innern fehlt dem kunstreichen Bau der Saftgefäße wundervolles Gewebe und es wachsen diese Formen nicht von Innen nach Außen, sondern es verbindet sich neuer Stoff mit dem alten, äußerlich.

In den Pflanzen von edlerer Abkunft findet sich schon thierische Bewegung, und das weite und große Reich der Empfindungen scheint hier zu beginnen. Sie bewegen sich willkührlich, sie suchen ihre Nahrung und verzehren ihren Raub.

In dem edelsten Thiergeschlechte offenbart sich schon ein über den Instinkt sich erhebendes Streben: Unterscheidungskraft, Phantasie und Gedächtniß, ja eine Menge von Leidenschaften, als: Haß, Rachsucht, Liebe ꝛc. flammen empor und deuten darauf hin, daß diese Wesen dem Menschen nahe schon verwandt sind.

Endlich aber erhebt sich aus dem tiefen Innern des Menschen ein Geist auf mächtigen Schwingen, eilend in höhere Regionen des Weltalls. Alle nur dunkel sich offenbarende Keime geistiger Vollkommenheit in dem Reiche der Thiere bemerkbar, leuchten hier im hellsten vollkommensten Lichte. Der Verstand erhebt sich siegend über die niedrigern Kreise der Natur, und mit Besonnenheit zu den Sternen sich empor schwingend, unterwirft er sich die Erde.

Aber es regt sich ein noch höheres Walten in dem Menschen, der Sinn für das Himmlische, die Religion, und es sprossen Keime auf aus der dunkeln Tiefe des Herzens, deren Blüthenzweige endlich hinüber reichen in eine unsichtbare ewige Welt!

Wenn wir nun aber, auf diesem niedern Planeten unserer immer ein höheres Leben sich deutlich offenbart und die Ur-Ahnung eines höhern Steigens der geistigen Kraft so herrlich in Erfüllung geht, wie sollte in Rücksicht des Menschen die Natur uns täuschen? Sollte sie mit den reichen Ahnungen und Anlagen höherer Vollkommenheiten uns erfüllen, aber weniger wahr seyn, als in den Erscheinungen der niedern Lebensstufe?

So gewiß das Steinreich auf ein Pflanzenreich, dieses wiederum auf ein Thierreich hindeutet, erblicken wir auch schon im Menschen den deutlichen Abdruck eines höhern unsichtbaren Reichs und die Kräfte erhabenerer Wesen, denen wir nach Abstreifung der gröbern Hülle einst zugesellt werden.

15. Gemüthliche Herzensergießungen.

(Schreiben eines Mährers aus Amerika. August 1802.)

Hier habe ich mir Pfähle in den Boden geschlagen, ein Brett quer über gelegt, und mir dadurch einen Schreibtisch gemacht, auf dem ich die, mein Herzensbruder! schreiben und sagen will, daß ich auf der andern Hälfte unsers Erdplanetens gesund und fröhlich und Gott dankend herumtriebe. — Auch hier wölbt sich ein heiterer Himmel über mir — auch hier säuselt Gottes Lüftlein — auch hier steigen mit jedem frühen Morgen Opferwolken von Bergen und aus den Thälern zum Himmel empor.

Freylich war eines dunkle, trübe Stunde für mich, als ich von die — allen meinen Freunden und meiner alten Mutter Abschied nehmen mußte. O Bruder! Wie war mirs oft, als ich auf dem Meere schwamm — auf dieser breiten tobenden Wasserwüste, als mein Schiff so über die Wogen hingleitete und das europäische Ufer nach und nach vor meinem Blick wie ein blaues Wölkchen verschwand. Die Gefühle eines Landbewohners, der noch nie ein Meer sah, sind nicht begreiflich zu machen, nicht zu beschreiben, wenn er seine (des Meeres) unbegrenzte Ausdehnung — seine sogenannte Höhe gewahrt, wo das Auge keine Grenzen findet, und wenn er sich dann erst gar diesen unsichern Elemente anvertraut denkt. — Ich stieg an der Seilleiter zum großen Mast hinauf, beug mich hinüber ins Meer und eine Thräne fiel hinab in die Wogen. — Aber der Gedanke, Gott ist überall! kam wie ein Engel zu mir und leitete mich wieder hinunter in die Kajüte. Ja, Gott ist überall! dacht ich, und empfands tief in meinem Innersten, als ich die Sonne zum erstenmal untergehen sah.

Das ist ein Anblick, Bruder! kein Dichter hat ihn jemals geschildert, kein Maler gemalt. — Rund, voll mit der glühenden Wange und freundlich, als wollte sie sagen: Morgen seht ihr mich wieder! stieg sie hinunter ins grünliche Meer und alles war weit herumfließendes zitterndes Gold, viel herrlicher als das Gold der Morgen- und Abendröthe. Wenn ich so auf den Schaum gespaltenen Wellen blickte, so bildeten sich tausend Rozenbozen meinem Auge und ich wünschte im Wonnegefühl, in so lieblichem Goldglanz dahin zu schwimmen wie Engel vor Gott durch den besonnten Himmel schwimmen.

Die Seekrankheit hat mir und unsern deutschen Landsleuten wenig geschadet, nur mein armer Bedienter Andreä ward ihr Raub. — Er starb unter meinem Zuspruche freudig und getrost und mir wurde es unaussprechlich bange ums Herz, als man seinen Leichnam aufs Todtenbret legte und er hinunter glitschte ins Meer. Aber Meer! Auch du wirst deine Todten wieder geben, so dachte ich, — hüllte mich in meinen Reiserock und konnte nicht weinen. — Wir landeten endlich — und die Wilden, die sich häufig bey uns einfanden, sind nicht wie Rousseaus ideaisirte Wilden, sondern sie sind alle sehr dienstfertig, freundlich, abgehärtet zu den schwersten Arbeiten, rasch wie das Bild im Walde und nicht ohne Begriffe von Gott. — Wenn ich mit der Rechten gegen Himmel weise, so falten sie ihre Hände auf der Brust und beugen sich tief zur Erde.«

16. Aufruf zur Thatkraft.

Jeder befestigt sein Dach, wenn die Stürme nahen, der Winzer windet das Strohseil um seine Reben, der Gärtner um die zarten Sidhprossen; der Pilgrim füllt am lebendigen Brunnen seine Gummiflaschen, bevor er durch die Wüste zieht. Bedenkt euch, rüstet euch, macht euch auch gefaßt ihr Pilger auf dem Wege durch's Leben, versorgt euch mit dem Bleibenden, mit dem Ewigen, mit dem himmlischen Trost, mit einer göttlichen Kraft; die irdische, wird euch vielfach ausgehen, der Horizont sich verfinstern, die hohen Quellen versiegen, — Schrift zwischen Himmel und Erde schweben. Versieht euch mit der Lampe, die ihr Nächte fühlet, auf daß ihr des Morgens mit Ausdauer und vertrauend harrend ihn dann mit klarem Auge begrüßet.

Leben ist kämpfen! Auf, kämpfe — Pilger mit feurigem Muth, Lerne gehorchen und dämpfe, — Dämpfe der Leidenschaft Gluth! Treib' die Begierden zu Paaren, — Heb' im Ertragen dich groß, — Lerne die Schmerzen erfassen, — Raff' dann im wonnigen Sporß!

Leben ist säen! Den Samen — Leg in den Busen der Zeit, Streu in der Gottesfurcht Namen, — Die dich zum Ritter geweiht! Pflanze den Frieden der Güte — Tief in die Seele hinein, Tugend trägt himmlische Blüthe, — Schützet vor nagender Pein.

Leben ist Hoffen! Verbinde — Ird'sches mit Himmlischen nur: Suche die Gottheit und finde — Sie in der großen Natur. Dringe durch Nächte nur weiter, — Tief aus den Nachtgraun blitzt Glanz, Und auf seraphischer Leiter — Rafft dir dem goldnen Kranz!

17. Die Lebensgefährten des Erdenpilgers.

Der Mensch hat ewige Begleiter
Mit denen er durchs Leben wallt;
Von seiner Wiege, wo ihm heiter,
Der Mutter lieblich Bild umhallt
Bis zu der Gruft, der Wiege höhern Lebens,
Durchwandeln sie mit ihm die Bahn des Strebens.

In seinem engen Raum belebet
Die Unschuld und die Fröhlichkeit,
Der Jugend Blumenpfad umschwebet
Der Schwestern himmlisches Geleit,
Und sorglos darf er Wunderblüthen pflücken,
Die unverwelklich ihren Busen schmücken.

Er scheidet ohne Dank und Thränen
Vom höchsten Glück, vom reinsten Sinn!
Ein gift'ger Hauch, ein eitles Wähnen,
Begierde reißt ihn zu sich hin,
Und bald ist er, durch Irrlichtschein betrogen,
Ein schwankend Rohr auf wilden Lebenswogen.

Dem Strudel schreckenvoll ergriffen
Fängt ihn die Freundschaft freundlich auf,
Sie lehrt ihn muthig weiter schiffen,
Sie zeiget ihm den sichern Lauf,
Und sucht des Jugendtraumes Dunstgestalten
Im engen Raum der Wirklichkeit zu halten.

Doch mildern kann sie nur, nicht dämpfen,
Vermählt, erzeugte Gluth und Geist
Den Ehrgeiz, tollkühn fortzukämpfen,
Bis seines Schicksals Fessel reißt:
Drum mag Erfahrung freundlich ihn ermahnen,
Der Wille herrscht und überströmt die Bahnen.

Schon hat er keck und ungezügelt
Mit seinem eignen Daseyn Streit,
Da öffnet Liebe leicht beflügelt,
Ihm ihres Reiches Herrlichkeit,
Und schnell gebannt im fesselnden Schweifen
Versucht der Mensch sich selber zu begreifen.

Gebändigt sind die mächt'gen Flammen,
Das Wahre scheidet er vom Traum;
Er drängt sich in sich selbst zusammen,
Und schafft die Erd' auf langem Raum.
Was nie er fand in unermeßnen Welten
Das Glück, wird zu der Hütte ihn begleiten.

Erfahrung, die er einst verschmähte,
Gibt sorgend als Versöhnungspfand,
Zum Ziele, das er sich erspähte,
Den Stab ihm freundlich in die Hand,
Durch sie, mit der Zufriedenheit verbindet
Wird, Stürmen trotzend, fester Bau begründet.

Und Hoffnung, die mit Geisterhauchen
Sich sehnend stets an ihn geschmiegt,
Wird sich im Strahl der Wahrheit tauchen,
Daß leicht der Täuschung Bild verfliegt;
So mag der Mensch vom Schwankenden verlassen,
Auf Lebenshöhn des Daseyns Säule fassen.

Ach! denkt er weilend hier zu schauen,
Ergreift ihm schnell des Scheidens Qual,
Und wallet nun mit leisem Grauen
Die Pilgerstraße nach zum Thal,
Dann bleibt, daß mit der Zukunft er sich söhne,
Erinn'rung, Echo der verklung'nen Töne.

Vergangenes, am Em'gen lehnend,
Verklärt der thränenschwere Blick,
Doch bringt er, jahrelang ersehnend,
Minuten nimmer sich zurück.
So dringen, ehrt in Dulduug er die Schranken,
Zum Göttlichen, zum Himmlischen — Gedanken.

Wenn Silberstrahl sein Haupt umkränzet,
Dann strelft er Irdisches schon ab;
Das Bild der Religion umglänzet
Die Schrecken scheuchend ihm sein Grab;
Und Friede wird an seinem Lager lauschen,
Der Augen Licht mit ew'gen zu vertauschen.

Sein Sehnen himmelwärts gewendet,
Erringt er sich die heil'ge Ruh!
Der Geist hat hier sein Werk vollendet,
Drum schwebt er froh der Heimath zu.
Im Unschuldswehn läßt Seligkeit sich nieder,
Und seine Jugend hat er endlich wieder.

18. Der Stern im Leben.

Wohl mancher brütet stolze Riesenplane,
Ringt kühn nach Weisheit und nach Ruhm,
Schafft Lustgebilde seinem eitlen Wahne,
Dünkt näher sich der Götter Heiligthum;
Dem edlern Geiste nur genügt das Streben
Nach einem ein'gen wahren Stern im Leben.

Der inn're Friede sey besreyt von Wahnesketten,
Er nähret allein des Lebens reinstes Licht;
Vom Sinnentaumel wird er uns errettet
Wenn Sucht zur Größe wild die Schranken bricht;
Und vor des Schicksals Wuth laßt uns nicht beben
So lang wir treu sind diesem Stern im Leben.

Doch außer uns ist nicht das Bild zu finden,
Das tief verborgen in dem Innern ruht;
Der Dunkelheit wird sich das Licht entwinden
Wo reine Kraft noch weilt und Edelmuth.
Ein froh Gefühl, das wir uns selber geben,
Das ist der ein'ge wahre Stern im Leben.

Umfaßt uns mild des Frohsinns heitre Weise,
So lächelt selbst die Sorge, wenn sie naht
Die Jugend schmückt er liebend, schenkt dem Greise
Zum Dulden Muth, und innre Kraft zur That,
Und reine Liebe wird der Brust entschwehen
Die still bewohnt den holden Stern im Leben.

19. Aufklärung der Bilder des Lebens.

Dem Traume gleicht des Erdenpilgers Leben!
Vorüber geht in flüchtigen Gestalten,
Wie hoch wir auch vor andern uns erheben,
Wie weit und frey des Willens Kräfte schalten,
Kein Herrscherstab kann jene Macht uns geben,
Den Augenblick im Fluge fest zu halten!
Drum ruft der Greis in seinen letzten Stunden:
Mein Leben, ist dem Traume gleich, entschwunden.

Dem Schatten gleich, sind unsers Daseyns Freuden;
Ein Dunstgewölk im Hauch der Luft zerflossen,
Sie wechseln ab mit Morgen und mit Leiden
Und keiner hat sie ungestört genossen.
Drum wähnet nicht, sie werden nimmer scheiden,
Wo Rosen blühn, muß auch der Dorn entsprossen,
Wie innig wir ihr Bild umschlungen halten —
Die Sonne sinkt, mit ihr entweicht der Schatten.

Der Welle gleicht des Menschen Herz hienieden
Nichts Irdisches stillt sein geheimes Sehnen,
Ward ihm ein Gut, das er begeyert beschieden,
Es fließen bald dem Andern seine Tränen,
So wird ihm denn auf Erden nimmer Frieden,
Mag auch die Welt es froh und glücklich wähnen,
Es eilet fort mit ruheloser Schnelle,
Von Wunsch zu Wunsch, gleich raschen Stromes Welle.

Doch darum laßt uns Brüder nicht verzagen! —
Nur loser soll des Lebens Zauber binden
Nach kurzem Traum wird uns der Morgen tagen,
In dessen Strahl wir dort uns wiederfinden.
Die Welle wird uns leicht an's Ufer tragen,
Wo Traum und Sturm und alle Schatten schwinden.
Ein Engel naht uns dann aus höhern Sphären,
Das düstre Bild des Lebens aufzuklären.

20. Die Sprüche des Lebens.

Es regt sich die Menschheit in ewiger Fülle
Das Göttliche ruht in erhabener Stille!
Und wie auch gebietet der Wechsel der Zeit,
Sie ist nur ein Bild der Unendlichkeit;
Und wirft du auch nimmer das Leben ergründen,
So strebe, dich selbst in dem Leben zu finden.

Es schauet dein Blick nur die endliche Scene,
Es höret dein Ohr nur verrauschende Töne;
Das Leben ist Schatten, die Ewigkeit Licht,
Die Sinne erforschen das Göttliche nicht.
Doch was dir vertrauen die innern Gefühle,
Dem folge, du nahest dem ewigen Ziele!

Es gibt eine Ahnung, ein heiliges Glauben; —
Wer wollt' es der Menschheit, der hoffenden rauben?
Denn wie auch die Meinung der Völker getrennt,
Eins ist, was ein jeder im Herzen bekennt:
Daß ein Höheres ist, als das Leben im Staube,
Und das ist der wahre, der einzige Glaube. —

Es gibt eine Liebe zum Hohen und Schönen,
Nach stiller Verklärung ein inniges Sehnen; —
Denn wie auch die Liebe der Wüstling entehrt,
Die Reine hat stets ihre Würde bewährt;
Und sinken ermattet die feurigsten Kräfte,
Die Liebe belebt sie zum neuen Geschäfte.

Es gibt eine Hoffnung zu glücklichern Stunden,
Ein heilender Balsam für blutende Wunden,
Und wie auch die Täuschung, der Trug uns umflicht,
Die tröstende Hoffnung verlässet dich nicht,
Sie läßt dich nicht sinken im Strome der Zeiten;
Durch sie erst gewinnet das Leben Bedeuten. —

Die Räthsel des Lebens — wer löst sie dem Auge? —
Wer ist, der hinab in die Tiefe sich taucht
Die Perle zu suchen auf trüglichem Grund?
Wer thut uns den Urquell des Göttlichen kund? —
Tief unter den Bildern, da lieget die Wahrheit,
Und über dem Scheine aur findest du Klarheit.

21. Das Buch des Lebens.

Soll die das Höchste unverhüllt erscheinen,
Des Geistes Kraft dein Innerstes durchdringen:
Lern' erst der Sinne Sturm zur Ruhe bringen,
Von frevler Eitelkeit die Seele reinen.

Wie himmlischer Erbarmung Lebenssonnen,
Des Feuchtkelms dunkles Schlummerbett durchschauern
Nach hoffnungslosen winterlichen Leiden;
So labt der Liebe nie versiegter Bronnen,
Das irre Lamm nach kummervollem Trauern
Mags nur getrost in Gottes Garten weiden.

22. Lebens-Mahnung.

Vergieß ihn nicht
Deß Wort die Welt bereitet,
Der Sonnen schuf und Sterne um sie leitet,
Auch die erglänzt in dunkler Nacht sein Licht,
Vergieß ihn nicht.

Vergieß dich nicht!
Hoch über jede Bürde
Erhebt den Geist, Bewußtseyn eigner Würde;
Drum folge treu dem heil'gen Ruf der Pflicht,
Vergieß dich nicht.

Vergieß sie nicht!
Die liebend dich umfangen,
Und die voran zur Heimath hingegangen,
Du stehst sie dort, wenn hier dein Auge bricht,
Vergieß sie nicht!

Vergieß es nicht!
Geweiht zu Gottes Bilde,
Erzieht er dich für himmlische Gefilde;
Ein reines Herz nur schaut sein Angesicht;
Vergieß es nicht!

23. Rath zum Glücklich werden.

Der Suchende. Ich möchte gern recht glücklich seyn,
Du hochberühmter Mann;
Laß mich in deine Schule gehn,
Nimm mich zum Lehrling an.

Der Meister. Sucht du in Wissenschaft dein Glück,
So kömmst du recht zu mir;
Natur und Geist und Welt und Gott
Enthüllt der Meister dir.

Der Suchende. Ich weiß schon Vieles, Vieles nicht,
Doch fand ich dort kein Glück,
Und zog mich nur betrübter noch
In Einsamkeit zurück.

Der Künstler. Tritt in die ideale Welt,
Die meine Kraft erschuf',
Und schaffe gleich dem Schöpfer mit,
Da findest du Beruf.

Der Suchende. Die jugendliche Phantasie
Hat mich einst so erfreut;
Ich habe lang genug geträumt,
Und suche Wirklichkeit.

Ein Glücklicher. So nimm ein gutes treues Weib,
Schließ deine Rechnung ab,
Und leb' mit ihr und mit der Welt
Im Frieden bis an's Grab.

24. Haus des Herzens. — Himmelssaal.

Drey Häuser steh'n in Gottes Stadt,
Vom Bauherrn mit Weisheit gegründet;
Für beide Welten Herberg' hat,
Wer die drey im Leben verbindet,
Und nach Meisters Willen geht ein und aus
Im Wirthes-, im Raths- und Gotteshaus! —

Dein Inn'res, Mensch, iſt die Gottesſtadt,
Die Sinne des Wirthshauſes Gäſte.
Vernunft, dein Rathsherr an Gottes Statt,
Fand im Rathhaus ſchirmende Veſte;
Doch des Himmelstochter, Religion,
Ward die Kirche, der Lieb' und des Glaubens Thron.

Der Leib, ſo lang er der Ruhſtatt entbehrt,
Wo Segen ſchlummern und Leiden,
Wie ſollt' er ſo fern, vom eig'nen Heerd
Ein Wanderer, das Wirthshaus ſtets meiden?
Nein, fröhlich kehr' er am Abend ein,
Bis der Morgen tagt im elyſiſchen Hain.

Und der Geiſt verwalte ſein Rathamt treu,
Und zieh' im Rathhaus die Schranke,
Sein Wille, Geſetz dem Körper ſey,
Daß die Luſt ja üppig nie ranke;
Denn nur von der Weisheit Strahlen umglänzt,
Die Freude des Lebens mit Roſen bekränzt.

Religion, du Pharus im Wogengebraus,
Du Bote des Lichts und der Wahrheit,
O heilige, auch du, des Herzens Haus,
Umſonn' es mit göttlicher Klarheit,
Daß der Häuſer, Trias, bey deinem Strahl
Sich wölbe zu einem Himmelsſaal.

Dann Heil dir, o Menſch, wenn dein inn'res Gebäu
Vernunft dir zum Tempel geſtaltet,
Wenn Glaube, Liebe und Hoffnung treu
Den Bauriß des Meiſters entfaltet.
Du haſt in dem Jenſeits die Hütten gebaut,
Und dieneten ſchon Gottes Antlitz geſchaut.

25. Ruhe der Unſchuld.

Hoch wie die Sonne über Wolken ſteht,
Und ihren Lauf frey durch den Himmel geht,
So wandelt ſtill die Unſchuld ihre Bahn,
Mög' auch ein Sturm ſich ihrer Höhe nah'n;
Und wär' ein Weltall gegen ſie vereint —
Gott iſt ihr Freund!

Im em'gen Glanz lacht dort die Sternenflur,
Das Dunkel deckt der Erde Thäler nur.
So ſchimmert hell, von keiner Zeit' gerauht,
Verklärungsſchein um frommer Unſchuld Haupt,
Und wenn kein Strahl der Prüfung Licht durchbricht,
Gott iſt ihr Licht!

Das Dunkel weicht, und aus dem Schooß der Nacht
Schwingt ſich der Tag in neuverjüngter Pracht;
So tritt, begrüßt von holder Engel Chor,
Die Unſchuld auch aus Trübſal einſt hervor;
Drum bebt ſie nicht, wenn ſchon die Thräne quillt,
Gott iſt ihr Schild!

Die Sonne führt des Unerſchaffnen Hand,
Der wie ein Zelt die Himmel ausgeſpannt.
Er folgt getreu der Vorſicht weiſen Rath
Die Unſchuld, auch ſelbſt auf dem Dornenpfad,
Treu jeder Pflicht; mag Haß und Bosheit drohn,
Gott iſt ihr Lohn!

26. Freude des Daſeyns.

Wie wunderwoll bin ich gemacht,
Mit welcher Kunſt, mit welcher Pracht?
Ich denke nach, — und tiefer Dank
Weckt meinen Geiſt zum Lobgeſang.

Wie dank' ich dir für mein Geſicht;
Ich ſehe bey des Himmels Licht
Die Wunder, die du, Herr der Welt,
An allen Orten aufgeſtellt.

Ich ſeh' in jenen fernen Höh'n
Sich unzählbare Welten drehn,
Die Sonn' am Tag — und in der Nacht
Den Mond in ſtiller, ſanfter Pracht.

Auf Erden, in der Luft, im Meer,
Erblick' ich der Geſchöpfe Heer,
Mit Kunſt gebaut, an Kräften reich,
Und keines doch dem andern gleich.

Und ſeh' ich mich, dein Kunſtwerk, an,
O Gott! wie ſehr bewundr' ich dann
Den Leib mit ſeiner Glieder Kraft,
Den Geiſt, der die Gedanken ſchafft.

Das Auge, wunderbar gebaut,
Der Blick, der auf zum Himmel ſchaut,
Und nach der Erde Pracht zurück, —
Wie mehrt es meines Daſeyns Glück!

Auch Weisheit, Kenntniß meiner Pflicht
Und Freudentroſt entnehm' ich nicht.
Geiſtvoller Rede Kraft und Sinn,
Dringt durch das Ohr zum Herzen hin;

Und Wohlgeſchmack wird mir gewährt
Durch alles, was mich ſtärkt und nährt.
Ich athme in der reinen Luft
Mit ſüßer Luſt den Blumenduft.

Durch meine Adern fließt das Blut;
Ich fühl' in ihm des Lebens Gluth;
Der Glieder Bau iſt ſo geſchickt,
Daß mein Geſchäft nach Wunſch mir glückt.

Wer zieht der Seele Vorhang auf,
Wer kennet den Gedankenlauf,
Wer mißt des Windes freye Kraft,
Die ſelbſt Oefen und Bahn ſich ſchafft?

Mit Wonne fühl' ich, daß ich bin,
Denn Wonne ſchafft mir jeder Sinn;
Vor Freude wallt dir, Gott, mein Blut;
Wie weiſe biſt du, Gott, wie gut!

27. Würdigung der Freude.

Sanft ſäuſeln die Lüfte und alles entblüht;
Entzückungen tönet der Nachtigall Lied.
Es mallet die Freude, im blumigen Kleide,
Geſchmücket mit Mayn, durch Wälder und Hayn.

Ihr murmelt die Quelle, ihr klüpfet die Au';
Und Weſte umſpielen ſie lieblich und lau.
Des Hirten Schalmeyen, der ländliche Reihen,
Der Heerden Geläut', ſind ihr nur geweiht.

Sie wirket und lebet mit Zaubergewalt,
Umſchwebet uns lieblich in jeder Geſtalt! —
Und Düfte umfließen, und Blumen entſprießen
Auf üppiger Flur der ſegnenden Spur.

Sie wandelt die Hütte zum Marmorpallaſt;
Heil! den ſie beglückend und liebend umfaßt!
Beym kärglichen Mahle, reicht ſie ihre Schale
Dem Liebling, und ſchafft ihm ſeurige Kraft.

Begleitet den Knaben zum Spiel und zum Tanz,
Die Jugend umſtrahlet ihr himmliſcher Glanz.
Im Schatten der Linden, mit Blumengewinden,
Mit flatterndem Haar, tanzt jubelnd die Schaar.

Sie führet am Abend nach Arbeit und Fleiß,
In duftender Laube die Schnitter im Kreis;
Bekränzet die Becher der munteren Zecher;
Vereinter Geſang, tönt Lob ihr und Dank.

O Tochter des Himmels! Aus Edens Geſild',
Umſchwebe uns immer ſo ſegnend und mild! —
O reich' und voll Gnade, auf dornigem Pfade,
Am ſchlüpfrigen Rand, die rettende Hand!

28. Der Strauß.

Ein Blümchen ſah heim Frühlingsthal,
Umglänzt vom Morgenſonnenſtrahl,
Ein Kind der Blüthenzeit,
Iſt roſenfarb, und weiß und blau,
Der ſchönſte Schmelz verjüngter Au;
Sein Nam' iſt — Artigkeit.

Auch hält ein Blümlein edler Art
Natur in ihrem Schooß verwahrt,
Das Aug' und Herz erfreut.
Gemeinen Waaren hält sich's fern,
Versteckt sich im Gebüsche gern,
Man heißt es — Sittsamkeit.

Ein and'res Blümchen seh' ich dort,
Das lächelt fröhlich immerfort,
Den Düftern auch erfreut.
Wie glänzt am frischen Wiesenquell
Sein' Feuerfarb' so hoch und hell!
Es nennt sich — Heiterkeit.

Auch nimmt mich dort ein Blümchen ein,
Am lieblichsten beym Mondenschein,
Wenn's Thrän' im Opräne reibt;
Es weilt, wenn man's nur leise drückt,
Und flieht dahin, sobald man's pflückt;
Es heißt — Empfindsamkeit.

Längst such' ich eins schon auf der Flur,
Im stillen Hains der Natur
Erblickt' ich's hingestreut.
Es blüht sich nicht, steht tief gebückt;
Doch sieht man's gern und fühlt's entzückt;
Es heißt — Bescheidenheit.

Verschwistert seh' ich und gleich schön,
Ein Blümchen ihm zur Seite stehn,
Voll sanfter Lieblichkeit!
Das reicht sein Haupt zum Sonnentisch,
Und beugt bey Sturm und Wetter sich;
Es heißt — Gelassenheit.

Auch seh' ich dort im Frühlingsthal
Ein Blümchen; obs gleich überall,
Wenn man's nur pflegt, gedeiht,
Das duftet Unkraut nicht umher,
Ist blüthenreich und wuchert sehr;
Sein Nam' ist — Häuslichkeit.

Auch kenn' ich eins von großem Werth,
Wohl sucht es Mancher, der's begehrt,
Vergebens weit und breit!
Ob's regnet, ob die Sonne sticht,
Doch gleicht es Sonn' und Regen nicht,
Drum heißt's — Beständigkeit.

Noch gibts der lieben Blümchen viel,
Ihr lieben Schönen! doch an's Ziel
Neigt meine Harfe sich.
Nie singt ein Lied die Blümchen aus;
O fänd' ich all' in einem Strauß —
Wie glücklich schätzt' ich mich!

29. Natur und Kunst.

Vor Jahren war dieser Platz eine Sandsteppe, auf der kaum hie und da ein kümmerliches Pflänzchen, ein Grashälmchen sprosste, — weit umher ein trauriges Einerley, nichts, was das Auge ergötzte. Jetzt ist's ein herrlicher Garten, voll blühender Stauden und Sträucher, schattiger Bäume, und grüner Lauben, voll der anmuthigsten Lustgänge, gesangreicher Vögel und würziger Düfte.

Das hat die Kunst gethan in dem lieblichsten Ansenthalt, in ein kleines Reich des Schönen hat sie die melancholische Wüste, die freudenlose Stätte des Todes umgeschaffen.

So viel Schönes, in so großer Mannigfaltigkeit, in so leichter Abwechslung und in so gefälliger Anordnung hat die Natur in einem so engen Raum nirgends aufzuweisen. Und doch muß die Kunst sich so oft gegen die Natur herabsetzen lassen! Was würden viele von der Natur verlümmte Gegenden seyn, wenn nicht die Kunst sich ihrer angenommen hätte?

Die Kunst will und soll über die Natur — selbst über die Werke der Natur hinaus, denen diese eine gewisse Vollendung gegeben. Alle Kunst idealisirt, muß idealisiren. Welchen Werth könnte wohl eine Kunst haben, die hinter der Natur zurückbliebe? — höchstens in denjenigen Werken, welchen diese die wenigste Sorgfalt geschenkt zu haben scheint, ihr einigermaßen gleich käme? Ward doch dem Menschen die Bestimmung: die Natur zu verschönern; ward doch darum in der Natur Manches unvollendet gelassen, damit der Mensch es vollende, darum der Sinn für die Kunst und ihre Fähigkeit dem Menschen mitgetheilt, daß er die Natur über sich selbst erhebe, und in ihr darstelle, was sie selbst nicht hat, das herrliche Bild, von höhern Kräften ihm im Busen erzeugt, die himmlischen Gedanken. Die der Genius ihm eingab. Mag der Künstler der Natur vieles entlehnen, das Vornehmste, gerade das, wodurch sein Werk ein Werk der Kunst wird, kann ihm die Natur nicht verleihen, auch sich selbst muß er es nehmen. Mag an dem Werke der Kunst nichts angetroffen werden, was die Natur bey ihrem unendlichen Reichthume nicht auch aufzuweisen hätte; die Kunst hat in Einem Momente, in Einer Gestalt, in Einem engen Raume, was wir in der Natur an viele Momente und Gestalten vertheilt, in viele und weite Räume zerstreut finden.

Aber die echte Kunst arbeitet im Geiste der Natur; sie bringt dieser keine Formen auf, die ihr fremd oder zuwider sind; sie folgt den Winken und Andeutungen der Natur, sie vollendet, wie die Natur selbst vollendet haben würde, wenn sie gewollt oder gekonnt hatte; sie will die Natur nicht meistern, sondern ihr zu dem Ausdruck verhelfen, nach dem sie selbst ringt. Das ist ihr höchster Triumph, sie Natur gehalten zu werden. In der Kunst setzt die Natur sich fort; dieselbe Kraft, die in der Natur bildet, bildet auch in der Seele des Künstlers.

Wenn die Kunst aufängt zu künsteln, wenn sie dem Vorurtheile und dem Eigensinne eines falschen Geschmacks fröhnt, in einer Reihe Regierungsfigkeit die Gehorsamkeit sucht, und die Freyheit der Natur auf alle Weise beschränkt, wenn sie in Ueberladungen, kleinlichen Zierrathen und unnatürlichen Formen sich gefällt, wenn sie die auf große Räume berechnete Mannigfaltigkeit der Natur auf engen Plätzen nachzuahmen sich bemüht: dann können wir allerdings nicht anders, als die Natur zurückwünschen, und über die anmaßlichen Verstreibungen Klage führen, durch die sie verdrängt werden soll.

Immer aber wird die Natur in ihrer Freyheit, die unter den Händen der Kunst mehr oder weniger verloren geht, ein eigenthümliches mächtiges Interesse behalten, daß wir auch von den herrlichsten Werken der Kunst uns wieder, voll Liebe und Sehnsucht, zu ihr hinwenden, und nicht müde werden, in ihrem Umgange zu verweilen. Und wenn die Kunst in der Schönheit die Natur übertreffen kann; so wird sie doch hinter der Größe, der edeln Einfalt und dem ausdrucksvollen Leben derselben, ewig zurückbleiben müssen.

Darum sollen Natur und Kunst neben einander bestehen, und jede auf ihre Weise das Herz erfreuen.

30. Gefühl für das Schöne.

Das Vermögen, das, was schön ist, aufzufassen, und es mit Wohlgefallen zu betrachten, kommt auch von dir, der du Himmel und Erde geschaffen hast! Welche reiche Quelle der reinsten Freuden für uns. Wie freundlich, wie anmuthig erscheinen uns Welt und Leben, — wenn ein gebildetes Gefühl für Schönheit und Erhabenheit, — wenn ein edler Geschmack unser Eigenthum ist!

Alles, was von dir kömmt, o Ewiger! — ist herrlich und gut, und so wollen wir denn auch das Gefühl fürs Schöne, welches du in unsre Natur gepflanzt hast, als ein theures Geschenk von dir betrachten, es sorgfältig pflegen, und mit Liebe ausbilden suchen. Was könnten wir dem Zweckmäßigeres thun, als oft in deine heilige Natur hineinsehen, das Schöne, Erhabne

31. Das Leben in Gefühlen.

Ich begreife nicht, warum man uns denn hie und da verbieten will, unsern Gefühlen nachzuhangen?

Der verstimmten Gefühle, die immer einen nachtheiligen Einfluß auf die Verfassung unsers Gemüthes, auf unsre Wirksamkeit und Zufriedenheit äußern, soll man sich allerdings entschlagen; vor überzarten, weichlichen, kränkelnden, exzentrischen Gefühlen, die unser ganzes Wesen zerrütten, soll man sich allerdings verwahren. Aber soll man darum auch das gesunde, reine Menschengefühl, das Gefühl, worauf es die Natur in uns angelegt hat, zurückweisen, wenn es Ansprüche an unser Herz macht?

Man kann sich zu viel mit seinen Gefühlen beschäftigen, das durch sein Gefühl verbilden, ihm eine sklavische Gewalt über sich geben, und sich zu den Verrichtungen des Lebens unthätig machen. Aber folgt daraus, daß man sich mit seinen Gefühlen gar nicht, oder doch nur für anderweitige Zwecke beschäftigen dürfe?

Jeder einsame und jeder gesellige Genuß ist ein Leben in Gefühlen; jede Kunst des Schönen beabsichtigt ein Leben in Gefühlen; und wem den Gefühlen sollte es nicht erlaubt seyn, sich zu überlassen, die von selbst in uns erwachen, oder zufällig durch äußere Eindrücke in uns angeregt werden?

Sehen wir auch hinweg von den Freuden und Erheiterungen, die uns das Leben in Gefühlen zu gewähren vermag, von den mächtigen und edeln Interessen des Herzens, die uns beseligen, gemeine Gefühle eine Zeit lang bey uns zu unterhalten; so gehören Gefühle wesentlich zu unserer Menschennatur, und diese muß sich in Gefühlen eben so wohl äußern, als in Gedanken, Verkehrungen und Thaten.

Es gibt Gefühle, die uns zur Ehre gereichen, Gefühle sogar, welche die Pflicht gebietet. Gefühle, durch deren Mangel sich die traurigsten Verderbnisse des Gemüthes ankündigen.

In der weiblichen Seele hat die Natur das Gefühl fast zum Vorherrschenden gemacht. Alles wahrhaft weibliche Leben ist mehr oder weniger Leben in Gefühlen, und was im weiblichen Gemüthe edelst, empfängt von Gefühlen seine Nahrung.

Auch in Gefühlen kann sich schöne Menschheit darstellen. Wie in den Neigungen, so läßt sich auch in den Gefühlen bey der reichsten Mannigfaltigkeit eine Harmonie hervorbringen, die mit allem Zauber sittlicher Liebenswürdigkeit auf uns wirkt. Und wo ein edles ins Innerste hinein würdig gestaltet werden soll, da muß auch das Gefühl eine Bildung annehmen, die man ihm nicht anders, als in öfterer Beschäftigung mit demselben zu ertheilen vermag.

Die Stunden, wo wir uns reinen Menschengefühlen überlassen, sind oft die gesegnetsten für unsere Vervollkommnung und für unsere Thätigkeit in der Welt. Aus Gefühlen, die ausschließend unser Herz zu besitzen scheinen, entspringen nicht selten die heißen Gedanken, die kräftigsten Aufregungen und Antriebe, die herrlichsten Entschließungen, — nicht selten solche Bestrebungen, die unserm ganzen Wesen eine neue edlere Gestalt verleihen. Das Herz hat Gefühle der heiligen Trauer und der heiligen Freude, — Gefühle des stillen Weh's und der stillen Lust — Rührungen der Andacht, Rührungen der Liebe, die uns hinauf heben in himmlisches Daseyn. Wie ich oft in Stunden des Gefühls so rein, so stark zu allem Guten und Gott so nahe mich wußte! Wenn ihnen gingen Kräfte der Heiligung aus, die nicht ausspähten, ihren Einfluß zu äußern.

Fühle fort, mein Herz, so lange du fühlen kannst; nähre in dir jede schöne Empfindung; traure im würdigen Schmerze mit dem leidenden Menschen, mit der verblühenden Natur, über den geliebten Todten, über dich selbst und über das Leben; freue dich über Alles, was dich zu erfreuen im Stande ist. Bliebe still hin, mein Geist, auf alles, wovon es dir wach wird, was dich läutert zum himmlischen Leben.

32. Ländliche Stille.

Sey mir gegrüßt, du freudenreiche Flur,
Du holdes Thal, durchmischt von Frühlingslüften!
Dich liebt die segnende Natur
Und schmückt mit Schönheit deine Triften.
Ein Paradies erblick' ich nah und fern,
Wo malerisch sich alle Reize gatten.
An deiner Quellen Rand, in deiner Bäume Schatten
Sehn Hand in Hand die Musen gern.

Wie es sich so wohl lebt in der ländlichen Stille! Das städtische Geräusch zieht die Gedanken hin und her, verwirrt uns Sinn und Gemüth, weckt dustere Bilder in der Seele, und beunruhigt auf vielfache Weise das Herz. Man wird müde und stumpf; man fühlt sich beengt und unsicher; man kann etwas nicht finden, was man immer suchen muß — sich selbst kann man nicht finden. Die rechte Freudigkeit vermag nicht aufzukommen. Unser menschliches Wesen, das wir immer in klarem Bewußtseyn haben sollten, verbirgt sich vor uns. — Die ländliche Stille gibt mich mir selbst zurück; die Gedanken sammeln und ordnen sich. Es ist in mir so wach, so lebendig, und doch so gelassen. Die dustern Bilder verschwinden, heitre treten an ihre Stelle, und wenn zuweilen ein schwermüthiges sich naht, so hat es Züge des Lächelns im Angesichte; in der Stille wird seine Trauer eine sanfte Rührung. Es ist wieder ganz mein, was ich bin, was sich in mir regt, was ich am liebsten denke und fühle, — ich kann es anderen, ausfühlen — was mich umgibt, was ich gewohnt bin, zu mir zu rechnen.

Alle Sinne sind geöffnet den Eindrücken einer schönen Welt, die ringe um mich blüht, auch der schwächste geht mir hier nicht verloren. Jegliches Schöne, Herrliche, Rührende findet bey mir die zarteste Empfänglichkeit, und das Schöne, Herrliche, Rührendste dringt mir am tiefsten in's Herz. Tausend Dinge, die mir sonst fern und fremd sind, und die doch das menschliche Wesen in mir wohlthuend ansprechen, sind mir hier nahe, verständlich, innig vertraut.

Den Geist der Natur vernehme ich in der Stille, die mich umgibt. Ich höre sein lindes Wehen, höre geheimnißvolle Worte, die er leise mir zuflüstert. Ihn scheint die heilige Stille zu feyern.

Süßer duften mir in der Stille Kräuter und Blumen; heitrer wölbt sich über mir der Himmel; lieblicher schimmern mir die Farben der Schöpfung, majestätischer wälzt der Strom sich dahin; und alles Befreundete wird mir befreundeter, alles Heile erglänzt mir noch heller, alles Sanfte wirkt noch sanfter auf mein Herz.

Was ich noch irgend Unruhiges in die Stille mitbringe, das beschwichtigt sich. Kein heftiger Wunsch, keine bange Sorge, keine lebhafte Begierde, kein erschütterndes Gefühl bleibt in der Seele zurück. Alles wird still in der Stille, so still das ganze Herz, und in der Stille so demüthig, so willig und bedürftig, sich Gott zu ergeben. Friede, himmlischer Friede wohnt hier im Herzen; o könnte ich doch immer so vollkommen Eins seyn mit mir selbst!

Die besten Triebe des Herzens machen in der Stille sich auf, das Herz zu beherrschen. In der Stille ist das Herz voll Liebe, und der Glaube gewinnt in der Stille sein kräftigstes und seligstes Leben. Sein andres Wesen sucht es mich in der Stille. So vieles wird laut, was sonst schweigt, und so vieles verlinkt in tiefes Schweigen, was sonst bis zur Betäubung laut ist. Neue Kräfte meines Wesens fangen an, sich zu entwickeln und zu äußern, und mit Entzücken empfinde ich ihre Regungen. In der Stille erwacht in der Brust, was ich nicht nennen kann, was so herrlich, so selig ist, Vorgefühl der Verklärung, der ewigen Freude, und oft findet das Herz sich gehoben, so wunderbar, so mächtig in die Räume des Lichts und der Wonne.

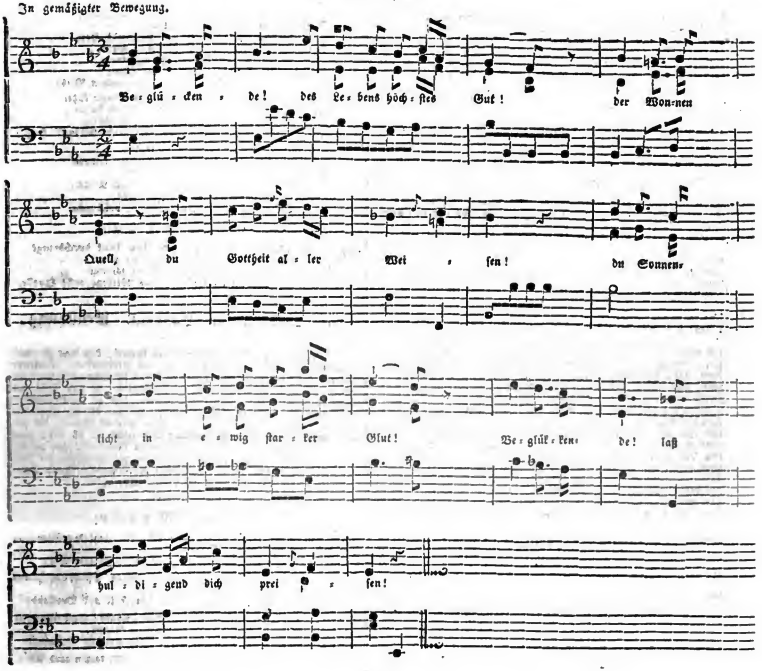
In die Stille trage ich meinen Schmerz, und er löset bald in sanfte Wehmuth sich auf. In die Stille eile ich mit meiner Freude, und da erst wird sie Herzensfreude, reine Menschenfreude, heilige Gottesfreude.

Und welch ein Genuß, in der Stille über sich selbst und seine höchsten Angelegenheiten nachzudenken, sein Herz zu erforschen, sich mit Gott zu unterhalten — wo er seinen Segen so sichtbar, der Drang seiner Liebe so stark wird! Recht innig, recht selig beten kann man nur in der Stille. Aber auch das Gebet — in der hellen Morgenstille, in der sanften dunkeln Abendstille, wie mächtig dringt es zum Himmel!

O, daß es mir vergönnt wäre, mein Leben immer in der Stille zuzubringen! wie rein und still würde mein Herz werden! Ich muß hinaus in das Geräusch der Welt; da ist meine Bestimmung, und ihr will ich leben. Doch immer muß ich euch preisen, ihr glücklichen Stunden, die ich der Stille weihen kann — meinem Herzen und meinem Gott.

Der Freundschaft.

In gemäßigter Bewegung.



2.

Dir schlägt das Herz wenn es der Tugend schlägt,
Der reine Sinn wählt dich statt jenes Blinden
Der Blinden leitet, und selbst die Binde trägt,
Du leitest uns und alle Rächte schwinden.

3.

Veraltet schlüpft auf Kronos Flügelschwung
Die Liebe fort, ist fliehend hingeschwunden.
Beglückende! Du, wie der Frühling jung
Stehst mild bey uns und heilst der Liebe Wunden.

34. Die Befreundung.

Es gehört zu den besten Vorzügen des Landlebens, daß man sich hier leichter und inniger befreundet, — nicht blos mit Menschen, auch mit allen den Dingen, welche dem Herzen ein Interesse abzugewinnen im Stande sind.

In der großen Stadt lebt man zu zerstreut, man sieht und hört zu viel, man wird zu oft und schnell von Einem zum Andern getrieben, man hat zu wenig Zeit, man gewöhnt sich zu sehr, nur die Aeußerliche der Dinge aufzufassen, auf Glanz und Gleißen zu sehen, mit allem ein flüchtiges Spiel zu haben; die tiefern Empfindungen des Herzens werden zu sehr niederwärts gehalten, das Herz wird zu mißtrauisch, zu kalt; Mode, Weltton, die Formen der Gesellschaft, zahlreich, beengende Rücksichten gewinnen zu viel Einfluß auf unsere Denkart und auf unsere Gefühle, als daß wir uns leicht innig befreunden könnten. In der freyen Natur erwacht das Bedürfniß, und mit ihm die Fähigkeit, sich bekannt zu machen, sich anzuschließen, Leben des Herzens zu geben, Leben des Herzens zu empfangen, und tausend Gegenstände werfen uns Blicke der Liebe zu, laden ein zu süßen Bundnissen der Liebe, und wir geben uns gerne hin, wo wir uns versichert halten dürfen, jegliches immer so zu finden, wie es sich uns darstellt.

Zahlreiche Befreundungen habe ich hier geschlossen — mehr und weniger innig — in denen ich das Köstlichste meines Lebens antreffe, die mich auf das angenehmste hinhalten, die mir den süßesten Genuß gewähren, und zu meiner innern Entwickelung das Meiste beytragen.

Dieses Leben in der Befreundung mit Blumen, Pflanzen, Thieren, anmuthigen Plätzen — o, es ist ein reiches, still seliges Leben; das Herz fühlt sich darin so weit, so beseligt!

Mit welchen geringfügigen Dingen kann doch der Mensch sich befreunden! Nicht blos Reizende, Anmuthige, Schöne, Große, Herrliche ist's, womit er am liebsten sich befreundet — sondern das, was der Stimmung seines Gemüthes am Meisten zusagt, was seinen Gedanken, seinen Gefühlen, seinen Träumen die meiste Nahrung gibt, dem er am besten seine Leiden und Freuden vertrauen kann. Und hier pflegt ihm wieder das Gleichmäßige, Unauffallende, am wenigsten in die Augen fallende das Erwünschteste zu seyn. Das Große, Herrliche erregt seine Bewunderung; aber es hält ihn in einer erhverbietigen Ferne. Das Schöne fesselt sein Wohlgefallen; aber es kann seine zärtliche Zuneigung nicht gewinnen; das Herz schließt sich ihm nicht auf und nicht an. Die Schönheit einer Sache wird sogar nicht selten ein Hinderniß der Befreundung. Eher noch möchte es dem Reizenden, Anmuthigen gelingen; aber auch dieses wird sich vergebens an ihn wenden, wenn es nicht süßere Interessen im Herzen zu wecken weiß. Dagegen zieht mich mit sanfter Gewalt zu sich hin, was mit mir sympathisirt.

Nicht selten ist das, um deßwillen wir uns einer Sache in stiller Befreundung entgegen neigen, etwas so Unscheinbares, daß wir ihre Wirkung auf uns erfahren, ohne sie uns erklären zu können, und erst nach langem Umgange mit derselben inne werden, wodurch sie diese Wichtigkeit für das Herz erlange. Es gibt Befreundungen dieser Art, die in den innigsten und wohlthuendsten gehören.

Befreundung wirkt Verähnlichung. Unmerklich nehme ich von dem an, womit ich mich täglich beschäftige, das mir so oft sinnlich gegenwärtig ist, das sich mit so vielen Gedanken, Empfindungen, Neigungen des Herzens in Verbindung gesetzt hat, das ich mit so vieler Beyfriedigung betrachte. Und dieß geschieht nicht blos in der Befreundung mit Menschen, sondern auch in jeder andern; wir werden immer mehr oder weniger in unserm Innern, und oft auch einiger Maßen äußerlich, den Dingen ähnlich, mit denen wir uns befreunden haben.

Die Blume hat ihre Farben, und die Farben entsprechen Gefühlen, Rührungen, Neigungen, die durch sie geweckt werden. Jede Farbe hat ihre Grade der Höhe und Tiefe, und diese entsprechen der lebhaftern oder sanftern Stimmung des Gemüths. In der Mischung ihrer Farben und in ihrer Gestalt zeigt uns die Blume ein eigenthümliches Schönheitsverhältniß, und diesem entspricht ein eigenthümliches Schönheitsverhältniß des innern Lebens, das durch jenes hervorgebracht oder begünstigt wird.

Wie unsere Befreundungen als Zeichen unserer Gemüthsart angesehen werden können; so sind sie auch von großer Wichtigkeit für die Bildung des Gemüthes, und wir sollten wir uns mit Dingen befreunden, denen wir nicht wünschen ähnlich zu werden.

Mir sey das Sanfte, Stille, Wohlthätige immer die innigste Befreundung!

35. Denken und Wirken.

Rastlos durchwallen sich säuselnde Lüfte
Hoch in des Aetherlichts geistigem Meer;
Irdischen Quellen entsteigene Düfte
Mischen sich wirbelnd in's glänzende Heer
Kreisender Welten; sie dringen durch Klüfte,
Lichten und ragen durch Nebel einher;
Fächeln das bangende Drücken der Hitze,
Brechen sich Bahnen mit schlängelndem Blitze.

So dringt auch des Denkens Kraft, ewig frey und kühn
Durch Natur und Wissenschaft, Zeit und Raum dahin.
Aus des Körpers engen Haft, mag sie rasch entfliehn,
Nach den Tiefen, Fernen, Hoh'n, darf sie, leicht beflügelt, spähn.
Strahlende Blicke beleuchten die Erde,
Wenn in dem Osten der Jüngling erwacht.
Wirkend entfliehet ihm ein segnendes Werde,
Trocknet er Thränen der fliessenden Nacht,
Grüßt er Palläste und ländliche Heerde,
Bis er das Große, das Kleine, vollbracht.
Aber viel wäre des Guten vermichtet,
Hätten nicht Lüfte die Pfade geflichtet.

Auf des Wirkens großer Bahn, die kein Blick durchdringt,
Geht der Wesen Heer hinan, das zum Ziele ringt,
Was ein jedes hier gethan, sich in's Ganze schlingt.
Glücklich! war des Denkens Helle, unsers Wirkens erste Quelle.

36. Streben und Handeln. Benützung der Zeit.

Kurz ist das Leben und viel des Guten, das uns zu thun vergönnt ist. Weit ist die Laufbahn des Verdienstes. Tausende sind vor dir darauf gewandelt, noch haben sie Blumen genug für dich zu pflücken übrig gelassen. Unermeßlich ist das Feld des menschlichen Wissens. Auf, eile, es unermudet zu durchwandeln! Folge dem Beyspiele so manches Edeln, der vor dir im Schweiße seines Angesichtes darauf wandelte! Ihm war es schwer, dir den noch unbetretenen Weg zu bahnen; wie leicht ist es dir, seine Spuren aufzusuchen, und seine belehrenden Nachweisungen zu finden und zu benützen? Auf und gebrauche mit Weisheit die Zeit, so lange es Tag für dich ist, es kommt die Stunde, wo die Nacht anbricht, und deine Thatgkeit auf dieser Erde endet.

37. Der Weise.

Ein Mann in sich, ein Gott in seiner Stärke, steht der Mann, —
Und baut sich über alle Riesenberge
Seiner schönen Werke, himmelan des Ruhmes Sternenbahn.

Frey schafft sein Geist, frey seine Thaten walten, Pflicht und Stand
Und Kunst und Recht in ewigen Gestalten
Ihren Cyklus halten, treu erkannt in Wahrheit und Verstand.

Ihm trotz der Sturm, sein Nader lenkt der Glaube: Gott und Lohn.
Nicht blinder Lust, nicht schnöder Gier zum Raube,
Seinem Erdenstaube, Trotz und Hohn, ein groß'rer Erdensohn.

Sein Geist, das Sonnenlicht für unsre Nächte, warm und klar;
Sein Herz, das treue Siegel unsrer Rechte,
Impuls hoh'rer Mächte, ernst und wahr der Tugend offenbar.

Ein Mann in sich, ein Gott in seiner Stärke, steht der Mann,
Und baut sich über alle Riesenberge
Seiner schönen Werke, hinmelan des Ruhmes Sternenbahn.

38. Entwicklung der Geisteskräfte durch Ringen und Thatkraft.

1) Die Geisteskräfte des Menschen liegen wie unter einer dicken Rinde verborgen, welche mit Gewalt durchbrochen werden muß, wenn sie der Geist zur Selbstthätigkeit erheben soll.

2) Wer der Jugend alles erleichtert, der erhält sie leidtebens in Ohnmacht; wer ihr hingegen Schwierigkeiten in den Weg stellt, der zwingt sie, ihre Kräfte anzustrengen und zu stärken.

3) Zwang, Noth und Druck wirken als mächtige Hebel, als Reize auf den Menschen, und sind, wenn sie nicht alles Maß überschreiten, eine vortreffliche Schule für ihn.

4) In der Welt herrscht Ungemach und Unheil in Schaaren, und Niemand besteht hier die Probe, wer nicht kräftig und muthig gegen das Uebel ankämpft.

5) Ohne das Uebel bliebe aber der Mensch ein Schwächling, ohne dasselbe käme er nie zum Selbstbewußtseyn seiner Kräfte, und sein Geist wäre ohne Muth und Energie.

6) Aber so wird der Mensch in die Schule der Welt geschickt, wo er mächtig zum Widerstande aufgefordert, und entweder Stärke und Selbstthätigkeit erlangt, oder unterliegt.

7) Unsere bisher nur zu gewöhnliche Erziehung wollte der Jugend Vieles zu sehr erleichtern, wollte ihr Vieles spielend beybringen; man füllte zwar das Gedächtniß mit Phrasen an, allein man ließ den Geist ohne Kraft und Lust zum Kampfe.

8) Alles Leben und alle Thätigkeit geht von innen heraus, und man darf weder auf Anstrengung, noch auf Ausdauer rechnen, so lange nicht die Kräfte des Menschen durch Zwang, Druck und Noth geweckt sind.

9) Die ehemalige Erziehungs- und Unterrichtsmethode hatte, so verkehrt beyde auch waren, doch den Vortheil, daß sie den Menschen für eine Welt voll Stürme und Ungerechtigkeiten brauchbar machte.

10) Sie erhöhte die Kräfte des Menschen, und so war er dem Schicksale gewachsen, das ihn erwartete.

11) Sollen aber die Kräfte des Geistes zur Selbstständigkeit und Ausdauer entwickelt werden, so darf man keine Mühseligkeiten scheuen; wer in der Jugend nie kostet, dem gebricht es in den Mannesjahren weder an Entschlossenheit noch an Energie, um den Kampf des Lebens muthig zu bestehen.

12) Nicht die Menge von Kenntnissen hat für das menschliche Leben Werth, sondern die Art, wie sie erlangt werden, und die Anstrengung, welche sie kosten.

13) Durch die Besiegung von Schwierigkeiten wächst der Fond von Kräften; durch Verschleichen im Kampfe mit denselben wird der Mensch mündig, und durch Mangel und Noth, Gefahren und Druck, wird er der Heros, zu dem ihn Vernunft erzogen haben will, um der Zeit und den Stürmen gewachsen zu seyn.

14) Man erstaunt, wenn man sieht, wie weit ein *talentvoller Jüngling* es bringen kann, wenn er die Rastlosigkeit gehörig zu lenken weiß; wenn er mit der ausdauernden Festigkeit eines Mannes sich entschließt, Geist und Herz so viel als möglich auszubilden.

39. Lesen der Bücher; — Studieren.

Ueberaus nützlich für Jedermann, besonders für die Jugend, ist das Lesen der Bücher. Es ist aber nicht genug, ein gutes Buch zu haben, man muß es auch *gut zu lesen* verstehen; auf gutes Lesen kommt Alles an.

Wer blos liest, um nur gelesen zu haben, der lernt gar nichts.

Wer mit Nachdenken liest, so daß er alles wohl begreift, was der Verfasser hat sagen wollen, der hat den Vortheil von seinem Lesen, daß er sich im Nachdenken übt, seinen Verstand bildet, manche Begriffe bekommt, und die Begriffe, die er von der Sache schon hatte, näher beleuchtet.

Wer aber lernen will, der muß schon andere Mittel ergreifen.

1) Er muß keinen Schritt weiter gehen, ohne das Vorhergehende wohl begriffen, und in's Gedächtniß so gefaßt zu haben, daß er sich's bey seiner ganzen Lesung erinnern könne. Das ist nöthig; denn in einem gut *gearbeiteten wissenschaftlichen Werke* muß allemal das Nachfolgende durch das Vorhergehende erklärt werden.

Es kommt aber bey einem wissenschaftlichen genauen Vortrage öfters alles auf ein Wort oder auf eine Erklärung an; so daß, wenn man diese nicht recht gefaßt oder richtig behalten hat, die ganze Folge unverständlich wird oder irrige Vorstellungen erregt.

Gut wäre es, wenn man sich, im Falle, daß man sich auf sein Gedächtniß nicht verlassen könnte, die vornehmsten Sätze und Erklärungen niederschriebe, theils um sie besser zu begreifen, und theils um sie gewisser zu behalten, und ebenfalls vor den Augen zu haben. — *Man lese mit der Feder in der Hand. — Wer schreibt, liest zweymal*, sagt das lateinische Sprüchwort.

Daher ist die Methode, aus den Schriften, die man liest, die merkwürdigsten Stellen auszuziehen, sehr nützlich.

2) Um das Ganze zu behalten, muß man mehrmals dasselbe überlesen und den Plan zu fassen suchen. Die Ordnung und der Zusammenhang der Ideen, das heißt, der Plan macht erst die Wissenschaft aus. Wer also die Wissenschaft in einer Sache erlangen will, der muß den Plan überstehen und in's Gedächtniß zu fassen und zu behalten trachten.

Man sucht die Materie nach der Ordnung in kurzen Sätzen auszudrücken, und so, daß der Zusammenhang sichtbar werde. Nach einem solchen Auszuge kann man das Ganze leichter überstehen.

3) Um sich völlig zu versichern, daß man alles wohl verstanden hat, wird es nicht undienlich seyn, eine, oder — mehrere Materien nach einander schriftlich auszuarbeiten. Wenn man schreibt, muß man denken. Und da man nicht schreiben kann, was man nicht versteht, so wird man durch diese Probe alle Mängel in seiner Wissenschaft finden.

Nach verfertigter Arbeit vergleiche man sie mit dem Werke, und sehe, ob man nichts ausgelassen hat.

Sehr gut wäre es, mit einem Freunde von der gelernten Wissenschaft zu sprechen, seine Einwürfe anzuhören, und zu sehen, ob man sie nicht beantworten kann.

Das meiste von diesen Anordnungen ist auch auf die Anhörung des mündlichen Vortrags eines Lehrers anwendbar.

* * *

Eine solche Bearbeitung einer Wissenschaft ist, was man Studieren nennt. — Daraus sieht man, daß nicht alle, welche Gymnasien und Akademien besuchten, studiert haben.

40. Zeitanwendung. — Athemholen des Geistes.

Während ein großer Theil der Menschen die Zeit auf eine angenehme Art todzuwerden sucht, gibt es andere, die den Fluß des Lebens aufhalten möchten, um ihn mit Gewichtigen zu belasten. Sie bemerken, wie viel oft in dem engen Raum einer Stunde für Wichtiges, — Würdiges zusammengedrängt, und dieses hinausgerechnet auf ein Menschenleben, stellt ihnen dann den Zweck der gewissenhaftesten Zeitanwendung in seiner ganzen ernsten Größe vor die Seele. Sehr begreiflich ist es, daß, weil der Entschluß nicht in jedem Augenblick seine ganze Kraft bewährt, es bey ihnen nicht ohne Gewissensbisse abgehe.

Sie reden sich dabey ungefähr so an: — Ein paar Stunden täglich dem Schlafe abgebrochen, was könntest du nicht lernen? Eine fremde Sprache wäre dein; irgend eine Kunstübung daneben, in einigen Jahren hättest du spanisch, englisch, italienisch und Musik weg. Noch ein Stündchen, das ja so häufig zersplittert wird, und du wärst Naturkundiger. — Suche noch ein halbes Stündchen zu erschnappen, und du schwimmst mit dem breiten Strome der deutschen Literatur fort.

Es wird versucht, eine strenge Tagesordnung eingeführt, aber bald kommen Unterbrechungen, die Behartlichkeit hat *kaum* die Zeit, man reißt mit dem Tage nicht aus, die Kraft fehlt, die Lust läßt nach, das rasch Beschlossene, mit Eifer unternommene, bleibt nach einiger Zeit wieder liegen, und der Tag geht in seinem alten Gleise fort.

Nur wenige glücklichen Naturen gibt es, — die *Herrlicher Zeit*, — nicht zerstreut durch Mannigfaltigkeit der Interessen, — wenig in der Aeußern lebend, — mit ihrer Kraft auf Eins gerichtet, — glänzende Fertigkeiten erlangen, *reiche Schätze des Wissens* sammeln, oder eine bewundernswerthe Kunstfolge erreichen.

Nicht zur Verzärtlung, oder Entschuldigung der obnehin schon Bequemen sey es gesagt, wohl aber, um den Menschen in seiner Beschränkung sich klar zu machen. — Es hat jeder eine organische Nothwendigkeit der Entfaltung in sich, die jeden Tag einen gewissen Verlauf zumißt, die jeden freyen Entschluß als ein Neuerung in den Weg tritt, die eigenständig anzieht und abstößt, die ein bestimmtes sich Ablösen der Thätigkeit fordert. Der Mensch ist unzufrieden mit sich selbst, quält sich, glaubt endlich in einem tüchtigen Vorsatze Heil zu finden, und kommt in Verzweiflung über die Störrigkeit seiner Natur, die das Wollen hat, aber das Vollbringen nicht!

Man fragt sich endlich: Sollte vielleicht wirklich dieses Neue nicht mit dem Ganzen deines Wesens vereinbar seyn? Sollteſt du dich selbst mit deinen Forderungen nicht recht verstehen? Es ist wohl zu glauben, daß die wenigsten ihre Natur in ihrer orga-

nischen Nothwendigkeit begreifen, daß Viele Unvereinbares vereinigen, Heterogenes sich meinen wollen.

Es ist gewiß, daß, besonders über unsern guten Stunden bestimmte Gesetze, wie Gedanken, mit dem unermüdlichen Treiber. Manche Arbeit ist oft nur ein Zeitvertreib, manches scheint aus wie Müssiggang, und ist die reinste Thätigkeit der auserlesensten Kräfte.

Konkatenation und Expansion (Zusammenziehung und Ausdehnung) des Geistes, sind diesen Athemholen. Im rechten Maße desselben liegt das ganze geistige Wohlseyn. Möchte nur jeder recht aufrichtig gegen sich selbst seyn, mit der Nachsichtigkeit oder Strenge gäbe es sich wohl, und er fände Mittel und Wege, aus seinen 50 bis 80 Jahren das Bestmögliche zu machen, was Natur und Umstände erlauben wollen.

41. Liebe, Ehe, Häuslichkeit, Familienkreise, Frauenwürde, Kindesliebe, Lebensglück.

(Nachtrag zum Wanderer 1814, S. 142, 144, 145. — Wanderer 1816, S. 73, 84. — Wand. 1817, S. 112, 113, 114. — Wand. 1818, S. 110, 120. — Wand. 1819, S. 107. — Wanderer 1820, S. 83. — Wand. 1821, S. 87, 88, 95. — Wand. 1822, S. 143, 144, 145. — Wand. 1823, S. 123, 124, 125.)

1. Liebe ist das schönste Phänomen in der belebten Schöpfung, der allmächtige Magnet in der Geisterwelt, die Quelle der Andacht und der erhabensten Tugend. Sie ist die Leiter, worauf wir emporklimmen zur Gottähnlichkeit. Schiller.

2. Glaube, Liebe, Hoffnung; — die Liebe ist die größte unter ihnen! — Warum? — Weil der Glaube und die Hoffnung uns von Außen kommt, und sich auf Dinge bezieht, die außer uns liegen, die Liebe aber aus des eignen Herzens innerster Tiefe selbst entspringt. Burdach.

3. Allmächtige Liebe! Göttliche! Wohl nennt man sich mit Recht die Königin der Seelen! Die unterwirft sich jedes Element; Du kannst das feindlich streitende vermählen; Nichts lebt, was deine Hoheit nicht erkennt. Schiller.

4. Liebe — bleibt ewig das große Losungswort aller Wesen hienieden. Das Kind, das vom Schooße der Mutter steigt, und seiner Liebe erste Welt verläßt, hascht nach Schmetterlingen und Blumen, — und liebet sein Dorf, — an dem Herzen des Mädchens ruht des Jünglings Brust. Weinend stürzt er an des Freundes Busen — wenn seine Seele blutet. Er schwört das heiligste Gelübde der Liebe dem Vaterlande zu. — Er umschlingt die Menschheit mit heißer Seele, und erwärmt sie nicht am glühenden Busen — so blickt er zum Himmel — Gott ist seine Liebe und diese ist ewig.

5. Die Lieb'! am Hofe, wie im Schattenhain,
Im Lager wie am Blüthenrain,
Bey Heiligen im Himmelszelt
Wie bey den Menschen auf der Welt,
Horcht sie stets mit allmächt'gem Triebe,
Denn Lieb' ist Himmel — Himmel Liebe.
Walter Scott.

6. Nichts ist so mächtig als Liebe. Sie ist die Königin der Leidenschaften. Vor ihrem Blicke verschwindet der Ehrgeiz mit seinem zahlreichen Gefolge der Leidenschaften von niedrem Range. Sie will allein herrschen, allein unser Herz regieren und unsere Gefühle lenken.

7. Stern der Liebe, den wir sehen, — Tröstend ist dein Angesicht, Wirst nur du im Himmel stehen, — Dann vergeht die Erde nicht. Schreiber.

8. Die Liebe macht zum Goldpalast die Hütte,
Streut auf die Wildniß Tanz und Spiel,
Enthüllet uns der Gottheit leise Tritte,
Gibt uns des Himmels Vorgefühl! Hölty.

9. Friedliches, fröhliches Dichten und Trachten
Leitet den Pilger in's Himmelreich.
Keine der Gaben der Liebe verachten,
Macht uns hier den Unsterblichen gleich.
Bouterwek.

10. Die Liebe läßt sich nur durch Lieb' erringen,
Was wir mit Gold erkaufen und erdingen
Hat keine Zeit, sein Maaß, sein Ziel;
Wer aber mißt der Lieb' unendliches Gefühl!
St. Schütze.

11. Welchen Himmel braucht wohl ein Menschenherz, dem ein zweytes verliehen ist? J. Paul.

12. Was sind Berge und Fluren ohne ein liebendes Herz und ein geliebtes? Nur wir beseelen und entseelen den Leib der Welt. Ist ein Garten eine engere Landschaft, so ist die Liebe nur ein verkleinertes All; in jeder Freudenthräne wohnt die große Sonne, in Duft und in Farben eingehaucht. J. Paul.

13. Wenn der Mensch vor dem Meere und auf Gebirgen, und vor Pyramiden und Ruinen, und vor dem Unglücke steht und sich erhebt, so streckt er die Arme nach der großen Freundschaft aus, — und wenn ihm die Tonkunst und der Mond und die Freudenthränen sanft bewegen, so zergeht sein Herz und er will die Liebe. J. Paul.

14. Was mich die Liebe gelehrt? Freund! manchmal; aber das Größte, daß in der eignen Brust jeder den Himmel besitzt.

15. Heilig ist die erste Liebe,
Des jungen Herzens warmer Flor entsprossen,
Still wächst sie auf die reine Lilie;
Wie glänzt im Morgenroth des nahen Tages
Ihr Kelch! E. Gehe.

16. Die erste Liebe eines reinen weiblichen Gemüthes ist der Sonnenaufgang des innern Lebens.

17. Für die Liebe schuf ein Gott die Welt.
Brauch die Stunden, ehe sie entschwehen,
Lerne lieben, und du lernest sehen.

18. Paradies verknüpfter Herzen, Wahres Leben, sey gegrüßt!
Hoffmannswaldau.

19. Und wer in der Liebe die Heimath gefunden,
Der hat auf der Erde den Himmel gefunden!

20. Ach, zwey liebende Herzen! sie sind wie zwey Magnetuhren; was in der einen sich regt, muß auch die andere mit bewegen, denn es ist nur eins, was in beyden wirkt, eine Kraft, die sie durchgeht. Göthe.

21. Wenn Liebe durch Tugend zwey Herzen umwand,
So löset kein Schicksal das herrliche Band,
Es trotzet wie Felsen dem Drange, den Stürmen der Welt,
Weil Treue an Liebe, und Liebe an Treue sich hält.
A. G. Rotteck.

22. »Erfahren Sie schon, junge Freundinnen, was Liebe ist? Kennen Sie jenen Wahnsinn, alle Neigungen, alle Interessen seine ganze Person hinzugeben, aufzugeben! — Man ist nicht mehr sein eigen, weiß von Niemand in der Schöpfung, als vom Freunde seines Herzens. Ihm opferte man mit Wonne — nur das Leben, — O zu wenig! Familie, Vaterland, Ehre, Alles auf.«

23. Gleich dem Nachtthau auf den Fluren
Schwindet Sinnenliebe hin.
Gleich den gold'nen Himmelssternen
Dauert Seelenliebe fort.
Elise v. d. Recke.

24. Sind nicht alle tiefe und zärtliche Empfindungen von der Natur der Liebe? Wer ist zum Enthusiasmus der Freundschaft fähig? Wer zur Ergebung im Unglück? Wer zur Verehrung seiner Eltern? Wer zur Leidenschaft für seine Kinder? — als ein Herz, das die Liebe gekannt hat? Fr. v. Stael.

25. Wunsch. — Menschenfreuden rein und lauter,
Wie sie nur die Tugend gibt;
Freunde, die es redlich meinen,
Und ein Mädchen, das mich liebt!

26. Wer nie ein Mädchen lieb gehabt,
Der ist kein braver Mann;
Wer nie an Freundes Brust sich labt
Ist wirklich übel dran;
Und wer nur hascht nach Ehr' und Ruhm,
Riskirt sein Kapitolium.

27. Als des großen Schöpfers Allmachtruf
Auf die schöne Welt den ersten Menschen schuf,
Schuf er ihm zur Lust und Zeitvertreib
Und zur Lebensfreude auch ein Weib.

28. Wenn zu Vaterland und Ehre sich auch die Liebe gesellt, so ist es leicht, ein Held zu werden. Kotzebue.

29. Die Liebe ist wie ein Erdbeben, sie wirft die festesten Gebäude um.

30. Man versteht einander nur, wenn man sich liebt, man liebt sich nur, wenn man sich versteht. Graf von Loeben.

31. Wahre Liebe ist die, die immer und immer sich gleich bleibt, wenn man ihr Alles gewährt, wenn man ihr Alles versagt. Göthe.

32. Der Liebe Siegel und des Friedens Anker ist das unbedingteste Vertrauen.

33. Eine Person, ohne welche wir nicht leben zu können glauben, ist uns theuer; aber diejenige, welche nicht ohne uns leben kann, ist uns noch weit werther; denn sie flößt uns die Erkenntlichkeit, der Eitelkeit ein, welche die aufrichtigste aller Erkenntlichkeiten ist.

34. Kein Unfall, keine Zeit wird rechte Liebe kennen,
Die Liebe, die gezeugt, ist Liebe nicht zu nennen.
Tscherning.

35. Die Liebe ist im Leben das Schönste, aber die Tugend das Edelste.
Fr. v. Wichert.

36. Die Dauer der Liebe hängt so wenig von uns ab, als die Dauer des Lebens.

37. Die Liebe ist Demuth; der Trauring prangt mit keinem Juwel.

38. Nur der Weise kann lieben, die Uebrigen nur begehren.
G. Afranius.

39. Verliebt und weise seyn, ist, wie ein Alter glaubt,
Den Göttern kaum, den Menschen nie erlaubt.
Wer ganz Empfindung ist, kann keine Schlüsse machen.
Wieland.

40. Der Liebe Sehnsucht und der Liebe Ziel ist die Vermählung.

41. Der Ehestand ist ein Baum, welchen Gott selbst pflanzte. Er grünet und blühet lieblich, daher so viele Menschen in seinem Schatten sich lagern möchten.

42. Obgleich die Ehe nur eine Lotterie ist, so ist es doch gewiß, daß in ihr Loose für jeden Geschmack zu finden sind.

42. Nach Schönheit soll kein Mann bey einem Weibe fragen!
Ist nur das Herz im ihrem Busen gut,
So laß' er sich das brave Weib behagen!
Nie wird ihn reuen, was er thut.
Was ist's, wenn auch der Wangen Roth verblüht,
Wenn innen nur das Herz von Tugend glüht.

44. Die Schönheit macht nicht eines Menschen Werth,
Sein Werth wird durch sein Inneres erklärt.
Wo böses Herz die Schönheit straft zu lügen,
Ist schlechter Sinn gemalt in schönen Zügen.

45. Leibesschönheit bindet nur, wo Seelenschönheit fesselt.

46. Ertränke deine Frau mit den Ohren, nicht mit den Augen.

47. Such' in der Nähe dein Weib, die Gevatterschaft in der Ferne.

48. Man muß nicht gleichsam auf Extrapost zur Heyrath schreiten; wer's thut, der muß am Ende seiner Reise Herzeleid zur Herberge, und Reue zum Wirth machen.

49. Nach den Idealen der Bücher heyrathen, ist gerade so, als nach Kochbüchern kochen wollen.

50. Die Weiber sind in der Wahl der Liebe bisweilen höchst eigensinnig, auch manchmal den Kräuterhändlern ähnlich, welche Unkraut höher halten, als die schönsten Gartenblumen.

51. Die Liebe des Herzens ist der geheime Kabinets-Sekretär des Kopfes.

52. Wenn die Vernunft der Arzt der Liebe ist, so wird das Gewissen sicher allemal ihr Beichtvater seyn.

53. Schwer zu beleidigen ist, wer zu stark liebt, oder zu wenig Freundschaft, die wahr ist, realisirt, was die falsche nur nachahmt.

54. Mädchenschwüre sind in gewissen Fällen eine lederne Nothmünze in einer belagerten Stadt.

55. Es ist nichts leichter, als in das Herz eines Liebenden den Samen des Mißtrauens auszustreuen. Fräulein v. Scuderi.

56. Es ist unmöglich, nach einer völligen Trennung zum zweyten Male die vormals Geliebte wieder zu lieben.

57. Mit den Aussöhnungen zwischen Ehegatten ist es etwas ganz anders, als mit denen, zwischen Liebenden. Die Letztern haben tausend Genüsse; die Erstern sind öfters nur so zu sagen im Waffenstillstand. Fräulein v. Scuderi.

58. Es ist immer ein gutes Zeichen, wenn eine unter die Haube gebrachte Ehestandskompetentin den Beruf fühlt, wieder andere Ehen zu stiften; das beweist, daß sie selbst ein glückliches Loos gezogen hat. Musäus.

59. Das Ende wiederholt den Anfang! Männer, zeigt mehr Liebe! Weiber, zeigt mehr Vernunft!

60. So lang ein Weib liebt, liebt es in einem fort; ein Mann hat dazwischen zu thun.

61. Der Frauen Kraft ist Glaube nur und Liebe.

62. Die Frauen bleiben immer mehr beym Gegenwärtigen und Nächsten stehen, während die Männer nicht ruhen können, auf die Zukunft und das Entfernteste Rücksicht zu nehmen, und an die spätern Folgen zu denken.

63. Der Mann ist der herrschende Verstand, das Weib das regierende Herz. Herz und Verstand im Gleichgewichte vollenden den Menschen. In dem Streben nach diesem Gleichgewichte und nach dieser Vollendung gründet sich die gegenseitige Achtung und Liebe von Mann und Weib. Jenen zieht weibliches Zartgefühl und Herzensgüte an, dieses erkennt mit Freude die überwiegende Stärke des männlichen Verstandes, und fordert sie.
Schmidt.

64. Die Männer sind in der Welt, um Beweise ihres Verstandes und Muthes zu geben, und die Weiber, wenn ihr Verstand und ihr Herz nicht durch Romane verdorben sind, achten nur die Männer, welche dieses thun.
Klinger.

65. Lebet in einander, o ihr beyden,
Geist beseelt, begeistert Seele du!
Was Gott füget, soll der Mensch nicht scheiden,
Und dem Bund sah Gott vom Himmel zu.

66. Immer bleibe der Mann der Beschützer, das Weib die Beschützte;
Dieses gebeut die Natur, dieß der Geselligkeit Zweck.
Doch der Beschützer verehre die Schwäche die er vertheidigt,
Bethe den Genius an, der seine Wohnung begleitet.

67. Das Weib soll sich nicht selber angehören, an fremdes Schicksal ist sie festgebunden; die aber ist die Beste, die sich Fremdes aneignen kann mit Wohl, an ihrem Herzen es trägt und pflegt mit Innigkeit und Liebe. Schiller.

68. Schöne Wechselwirkung der Zärtlichkeit ist das Wesen des ehelichen Bundes.

69. Sanftmuth und kindlicher Sinn, die köstlichsten Zierden der Frauen sind für den liebenden Mann — Bürgen des häuslichen Glücks. Friedrich von Heilborf.

70. Sucht du Glück im Erdenleben, — In der Ehe Heiligthum,
O so präge dein Bestreben — In der Einfalt Adel um;
Häuslichkeit sey deine Zierde, — Reinlichkeit sey deine Pracht,
Stille Tugend deine Würde, — Sanfte Liebe deine Macht.

71. Mutter-Angst in und Freude.
Aengstlich bebt mein Herz, erwartend die schmerzliche Stunde,
Wo aus gefahrvollem Kampf doppelt sein Leben entblüht; —
Freudig bebet mein Herz, erwartend die selige Stunde,
Welche des Himmels Geschenk lohnend am Busen mir legt.
Friederike Susan.

72. Blüthe und Frucht.
Lieblich erschien mir Wandernden einst süß duftende Blüthe
Neben der goldnen Frucht in dem helperischen Land,
Blüthe mit Frucht, ich sah sie noch schöner vereint in der Heimath,
Als mit dem Säugling im Arm mich meine Gattin begrüßt!
A. Schreiber.

73. Nur Liebe kann das Kind erziehen, sie ist die Sonne, in der die schönen Tugenden des Kindes, Liebe gegen die Aeltern, Gehorsam und Fleiß, wie liebliche Blumen erblühen und gedeihen. Deßhalb ist die erste Erziehung, wo man durch den Verstand nichts, alles nur durch das Herz wirken kann, einzig nur Angelegenheit der Mutter, denn nur dem Herzen dieser entsprosst wahre Kindesliebe, und gewiß ist es, daß, indem die Mutter ihren Neugeborenen von sich entfernet, ihm die Quelle des Lebens, welche die gütige Natur unmittelbar über dem Herzen ihr öffnete, grausam verschließet.

74. Furchtbar und eckel ist das Alter, in das die Liebe der Kinder nicht lächelt.

75. Wem Gott ein liebes holdes Weib und Kinder hat gegeben,
O drey mal selig ist der Mann schon hier im Erdenleben!
Des Reichthums Glück, der Ehre Band
Sind gegen seine Freuden Tand,
Zu klein für seinen Himmel. K. Stille.

76. Brod in der Heimath freundlichen An,
Eine die häuslichdelt liebende Frau,
Kinder voll herzig holdseliger Gaben,
Das nur sind Güter, die innig uns laben!

77. Wer glücklich seyn will, der habe eine Frau, einen Freund und einen Glauben.

78. Hoch im Vaterlande lebe
Der es treu und redlich meint,
Jedem wackern Deutschen gebe,
Gott den männsten Busenfreund,
Und ein Weib in seine Hütte,
Die ihm sey ein Himmelreich,
Und ihm Kinder geb', an Sitte
Ihrem braven Vater gleich!

42. Die Kindheit.

Die goldne Zeit! — sie ist kein Traum gewesen!
Noch lebt sie in des Kindleins Sitte fort,
Noch kannst du sie in seinem Auge lesen,
Und in der Kindheit reinen Sinn und Wort,
Auch sie hat ihre Paradiese; —
Ihr Himmel ist — ein Blümchen auf der Wiese. C. F. Pockels.

43. Jugendliebe.

Wie man die Blumen liebt, so liebt man in der Jugend alles, was man lieben kann, so rein, so einfach, so ruhig, so froh und doch so vollbergig.

Der Mensch wird Mensch in dem Augenblicke, wo er anfängt zu lieben. Liebe ist das Göttlich-Menschliche in seiner Brust — und Jugendliebe das erste feliche Hervortreten desselben.

Noch hat sich der Liebe nichts Sinnliches beygemischt; denn die sinnliche Begierde erwacht jetzt schon mächtig in den Grenzen ihres Gebiethes, überschreitet noch nicht diese Grenzen. Noch zeigt sich die Liebe als lautres Wohlgefallen an dem Schönen, und das Gemüth in wohlthuenden Regungen, Ansprechende, stilles Hinneigen zu dem Geliebten, Freude über sein Daseyn, süßes Verlangen in seiner Nähe zu leben, sanftes Anschmiegen, treue Sorgfalt und Pflege, ununterbrochenes Bestreben ihm Angenehmes und Erwünschtes zu gewähren.

Nicht heftig, nicht ungestümm ist die Liebe der Jugend, aber innig, zart: — Liebe mit dem ganzen Gemüthe. Alles ordnet bey der Jugend der Liebe sich unter — sobald diese sich des Herzens bemächtigt hat, alles erscheint ihr im Lichte und mit den Farben ihrer Liebe. Sie öffnet das Gemüth dem Geliebten und das Geliebte zieht in das Gemüth ein um es still zu besitzen, zu beherrschen, zu beseligen, um tausend Freuden in ihm zu schaffen.

Mit der ersten Liebe, was auch ihr Gegenstand sey, geht im Herzen der Jugend ein neues, heiteres, wonnevolles Leben auf, das seine fröhlichen Schimmer auch über das äußere Daseyn verbreitet. Neue Kräfte, neue Gefühle bewegen die Brust, und verklären das Angesicht, und in neuem Glanze erblüht ihr die Welt.

Die Jugend liebt ohne Schmerzen — außer wenn das Gerechte ihr entrissen wird — ohne Unruhe, ohne Argwohn und ohne Täuschung; denn nicht mit der Phantasie, sondern mit dem Herzen liebt sie; nicht Träume ersinnen ihre Liebe, sie wird ihr gegeben von dem Geliebten in ihrer vollen Stärke. Nicht in der Zukunft lebt sie — ganz in der Gegenwart; der Augenblick ist ihr genug, er ist ja so schön, es wird, es muß ja immer und ewig so bleiben! Lautre, klare Liebe wohnt der Jugend im Herzen, und nichts macht ihr das unumschränkte Recht an das Herz streitig. Sie hat im Ueberflusse was sie lieben kann, und diese Liebe wird nicht eher sterben, als sie selbst.

Spätterhin werden viele Dinge uns gleichgültig, die wir in der Jugend liebten. Manches womit wir spielten in fröhlicher Liebe, wird uns eine Sache des denkenden Ernstes. Wir prüfen mißtrauisch, wo wir in Einfalt uns hingaben. Mannigfaltige Verstimmungen beschränken das freye Leben des Gemüthes; Sorgen, Wahn und Eitelkeit verengen uns das Herz. Weniger unschuldig sind unsre Gefühle, auch weniger unbefangen und heiter. Ihre größere Lebhaftigkeit verursacht uns mannigfaltige Beunruhigungen. Täuschungen werden uns Quellen bittrer Schmerzen. O so oft vermögen wir nur mit halbem Herzen zu lieben! Wir lieben feuriger, aber nicht mehr so aus der Fülle des Herzens.

Das Beste unserer spätern Liebe besteht vielleicht aus Erinnerungen an die Liebe unsrer Jugend, die zu neuen Gefühlen gebildet, den Gegenwärtigen verschönend sich zugesellen. Gewiß ist, daß wir die Dinge mit der reinsten, seligsten Liebe umfassen, die wir in unsrer Jugend schon geliebt haben, indeß auch diese nicht so rein und selig, wie damals.

Wer doch so lieben könnte, wie ich in meiner Jugend mein Gärtchen, meine Lauben, und Vögel und Blumen und Bilder, meine Eltern, Geschwister, Spielen, Lehrer und o, des nie sich stillenden Schmerzes. Das geliebt, was nun schon längst in der Erde ruht — wie ich in der Jugend meinen Gott geliebt — in so heller herzlicher vertraulicher Liebe! Wer so lieben könnte, bey seinen gebildeten Fähigkeiten, seinen erweiterten Kenntnissen, seinen entwickelten Gefühlen!

Doch will ich sorgen, daß ich das, was ich noch von Liebe besitze, bewahre und erhöhe, damit es sich einst zu einer ewigen Jugendliebe himmlisch verkläre. Ich will nie vergessen, wie ich einst geliebt habe, denn ich bin gewiß, daß ich einst wieder so lieben werde.

Alle Freuden der Jugend — und selbst ihre Unschuld — verschwinden, damit eine höhere Bildung Raum gewinne, und eine höhere Reinheit errungen werde; so muß auch die Liebe der Jugend untergehen, damit eine höhere, freyere Liebe im Herzen Kräfte sammle und mich zu einem höhern und freyern Daseyn geschickt mache.

Liebe meiner Jugend leuchte mir als ein freundlicher Stern des Trostes, durch die Nächte des Lebens.

44. Wahre Schönheit.

Nicht ein rother Mund, — Nicht ein Flammenblick,
Zwingt zu sterem Bund, — Wandelbares Glück.

Schönheit, noch so schön, — Muß, den Rosen gleich,
All zu schnell vergehn — In des Wechsels Reich.

Zwar zu Lieb' und Scherz — Locken Reiz und Pracht
Und ein junges Herz — Huldigt unbedacht.

Aber, o wie bald — Enden Neugefühl,
Krankheit, Schmerzgewalt — Oder Tod das Spiel!

Effekt, in der zarten Mädchen, — Schön und schwach,
Der Vollkommenheit — Ideale noch!

Reizt durch Tugend! — Schmücke meine Herz und Geist!
Daß ihr noch entzückt. — Wenn die Locke greist.

Dann seyd ihr verehrt, — Winkt ist euer Wort;
Höchster Frauen Werth; — Glücklich hier und dort.

45. Familien-Leben.

Im Kreis der Seinen wohnt das höchste Glück!
Wer dieß ja finden weiß, ist stets gebergen,
Da lacht die eig'ne Freud' in jedem Blick,
Und alle tragen mit ihm seine Sorgen.

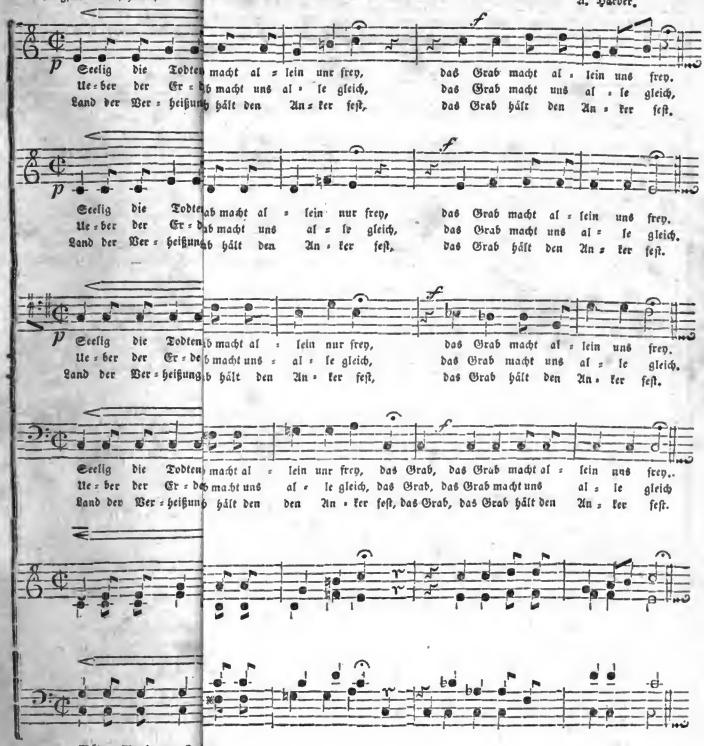
Sieht All' er schnell von seinem Schmerz bewegt,
Da fühlt er leicht, er muße sich erheben,
Daß ängstlich nicht das Herz der Theuern schlägt,
Er keinem mindest seine Lust am Leben.

So trägt es mild, wenn ihm das Schicksal traf;
Und wirdt im Stillen sich als Segen denken,
Will ihm die Gottheit einst den Todesschlaf,
Im heim'schen Land, im Kreis der Seinen schenken.

46. Das häusliche Leben in seiner Liebenswürdigkeit.

Die eigentliche echte Zufriedenheit und Heiterkeit des Lebens finden wir am Ende immer bey uns zu Hause im engen Kreise der Häuslichkeit, wenn wir uns mit den Unsrigen wohl zu verstehen wissen. — Es ist nichts anziehender und angenehmer, als am Abende, nach einem mit Geschäfften und Thatkraft verbrachten Tage, den Hausvater mit den Seinigen und seinen Freunden, im Winter um den freundlichen Ofen, im Sommer in der Laube seines Gartens, beym traulichen, heitern, belehrenden und ergötzenden Gespräch versammelt zu sehen, wo die Aeltern ihre Erfahrungen und Ansichten des Lebens mittheilen, die Jüngern ihren Mittheilungen ein aufmerksames Ohr schenken, mißbegierig fragen, freundlich und belehrend beseitiget werden, kurz, wo die herzlichste und offenste Unterhaltung, die Seele des Beysammenseyns ist. Es ist dieß eine Rückkehr des alten patriarchalischen Verhältnisses, in dem sich der Mensch so glücklich findet, und nach welchem man sich im Gedränge der Welt so oft und so vergeblich zurücksehnt. Jenes idyllische Stillleben im Familienkreise, dessen wir uns aus unserer Jugend noch so lebhaft, ja oft mit Wehmuth erinnern, welches das Glück unsrer früheren Tage ausmachte, es alsdann ganz dem Stillleben der niederländischen Gemälde, wo ein Sonnenstrahl durch das hohe Fenster in das einfach aber sauber geschmückte Zimmer bricht, auf die Gegenstände, die Heiterkeit einer sonntäglichen Ruhe wirft, die auf dem sinnenden Angesicht einer einsamen Leserin niederglänzt und uns, während wir durch die Betrachtung an das Bild gefesselt sind, in dieselbe friedlich

Langsam und feyerlich. A. Harder.

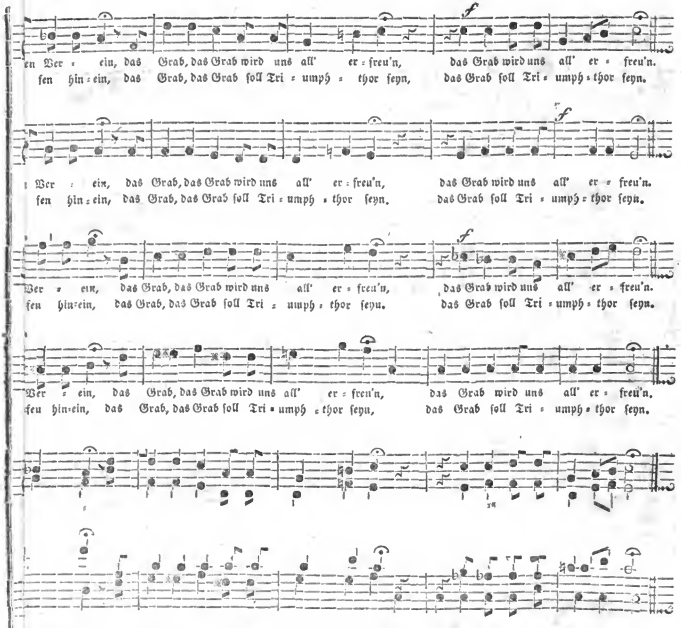


en Ver = ein, das Grab, das Grab wird uns all' er = freu'n, das Grab wird uns all' er = freu'n.
fen hin = ein, das Grab, das Grab soll Tri = umph = thor seyn, das Grab soll Tri = umph = thor seyn.

Ver = ein, das Grab, das Grab wird uns all' er = freu'n, das Grab wird uns all' er = freu'n.
fen hin = ein, das Grab, das Grab soll Tri = umph = thor seyn. das Grab soll Tri = umph = thor seyn.

Ver = ein, das Grab, das Grab wird uns all' er = freu'n, das Grab wird uns all' er = freu'n.
fen hin = ein, das Grab, das Grab soll Tri = umph = thor seyn. das Grab soll Tri = umph = thor seyn.

Ver = ein, das Grab, das Grab wird uns all' er = freu'n, das Grab wird uns all' er = freu'n.
feu hin = ein, das Grab, das Grab soll Tri = umph = thor seyn, das Grab soll Tri = umph = thor seyn.



Menschen ist ein Fremdling, dem es
Heimath durstet, und der immer mit
sigen Wohnorts zu kämpfen hat, bis er
ist und in seiner Heimath — das Licht=
n wird. Sailer.

wird uns die Erde bergen,
imt empor aus dunklen Särgen.
wird wie das Meerwasser, nicht eher
l steigt. J. Paul.

einen! — Es kommt ein Tag des Herrn
— Nach dunkler Nacht erscheinen;
gen! — Ein Tag des Lichtes naht!
ad, — Aus Dämmrung muß es tagen!
cken! — Mag jauchzen Grab und Tod!
— Die Schlummernden einst wecken.«

od und kleine Sorgen
r der Unendlichkeit —
lbst ein goldner Morgen
Dunkel dir das Leben beut,
Ceder auf den Höhen
vor deinem Vater stehen.

15) Hoch über Sternen kennet das Vertrauen
Den Sammelplatz des, was sich hier verlor;
Nichts trennt die Geister — Eine höh're Halle,
Die Welt des Herrn faßt und umfängt sie alle.

16) Wähne nicht zu vergehn! Der große Geber des Lebens wird gefallene Mücken, gefallene Sonnen in neues Leben rufen! wie du auf schwärmende Mücken herabschaust, schaut er ewig herab auf alle kreisenden Himmel. F. L. Graf zu Stollberg.

17) Schon in der Natur ist kein Tod; — das, was in uns wirkt, ist edler, als die sichtbare Natur und ihre Gegenstände; — kein irdischer Genuß kann uns ganz befriedigen; — der Gott der Liebe kann nicht vernichten, was er schuf; im unendlichen Ganzen ist überall Fortschritt zur Vollkommenheit, — in uns regen sich drey Ideale des Wahren, Guten und Schönen. —

18) Tod ist Fortsetzung des Lebens,
Anbeginn verklärtem Seyns.
Arthur v. Nordstern.

19) Denn Schmerzen und Freuden und Lächeln und Thränen
Bedeutet doch alles nur Himmelssehnen.

20) Was irdisch ist gehört der Erde,
Was heilig ist dem Himmel an. Tiedge.

heitere Stimmung versetzt, die der Genius des Künstlers auf die Leinwand zauberte, indem er den Frieden seiner Brust und die Heiterkeit seiner Phantasie in die Formen und Farben seines Gemäldes ergoß.

47. Frauenwürde.

O Frauenwürde, schönstes Bild des Lebens!
Du leuchtest freundlich in des Unglücks Nacht,
Wer dich erkannte, der war nicht vergebens,
Dem beuget nicht des Schicksals graufe Macht.
Umfaßt ihn auch der Tod mit kalten Armen,
An treuer Brust wird mild sein Herz erwarmen.

Und sinket es gebrochen endlich nieder,
So pflückt vom Leben es mit zarter Hand
Die Liebe, lispelnd: »blühest du doch wieder
»Im ew'gen Frühling überm Sargesrand,
»Wo ist kein Scheiden, nur ein Wiederfinden,
»Wo Gluthen sich zu reiner Flamm' entzünden.«

Und wenn auf's Grab die Thräne rinnt dem Einen,
Der Andre liebeleer am Erdhall liebt,
Wer ist von beyden arm, wer zu beweinen?
Der tief im feuchten Schoos, der freudlos lebt?
Wohl, dem ein treues Weib das Aug kann schließen,
Mit Thränen es im letzten Lächeln küssen.

Doch lasse jetzt um die Cypresse winden
Des Hierfeyns frischen duft'gen Blumenkranz;
Laß Todestrauer aus der Brust entschwinden
Und sonnen an des hellen Himmels Glanz;
Sie winken uns als Engel zu entgegen
Auf Rosen- wie auf rauhen Dornenwegen.

Durch sie entschwinden heiter uns die Horen,
Sie reichen uns der Freundschaft Krone hin,
Kein Augenblick ist ihrer Huth verloren
Sie saßen ihn mit ewig regem Sinn,
Um ihn, der pfeilschnell immer will entschlüpfen,
An seinen schönen Bruder anzuknüpfen.

Wo walten sie, dort waltet auch der Segen,
Und sorgsam wechseln sie mit Ernst und Scherz;
Dein eignes Ich, sie reichens dir entgegen,
Dein Herz, das Ihre, schlägt aus seinem Herz.
Zum Tempel wandeln sie die selbst die Hütte,
Durch Duldung, Heiterkeit und fromme Sitte.

48. Mutterliebe.

Am stillen Pfad der Kindheit fließt
Ein Börnlein sanft und helle,
Es rieselt kühl, es rieselt mild,
Und trägt des blauen Himmels Bild
In seiner Silberwelle.
Ach ohne dieses Börnlein wär
Des Lebens Morgen freudenleer,
Der Kindheit Himmel trübe.

Chor. Das Börnlein ist uns wohl bekannt,
Es heißet Mutterliebe.

Am Börnlein steht man sanft und hell
Ein zartes Blümchen glänzen;
Es ist der frommen Jugend hold,
Und reichet seiner Blüthe Gold,
Die Unschuld zu bekränzen.
Ach so nicht glänzt sein milder Strahl,
Da wird der Kindheit blühend Thal
Zu einer öden Haide.

Chor. Das Blümchen ist uns wohl bekannt,
Es heißet Mutterfreude.

Am steilen Pfad der Kindheit blinkt
Ein Sternlein sanft hernieder;
Kein Wölkchen birgt sein Angesicht,
Es strahlt mit ewig jungem Licht
Und kehret nimmer wieder.
Ach wo nicht dieses Sternlein wacht,
Umhüllet Dunkelheit und Nacht
Der Kindheit lichte Wege.

Chor. Das Sternlein ist uns wohl bekannt,
Es heißet Mutterpflege.

Im stillen Glanz des Sternleins schwebt
Ein sanftes lindes Säuseln;
Es macht des Säuglings Antlitz hell,
Es lächelt gleich dem Silberquell,
Den leise Lüftchen kräuseln.
Ach! ohne dieses Säuseln schweigt
Sein Lallen, seiner Wang entfleucht
Der junge Glanz der Rose.

Chor. Das Säuseln ist uns wohl bekannt,
Es heißet Mutterkosen.

Am stillen Pfad der Kindheit tönt
Ein Laut voll Kraft und Milde;
So sollt des Lenzes sanftes Wehn
Mit Laub und Blumen Thal und Höhn,
Mit Aehren die Gefilde. —
Ach ohne diesen milden Laut,
Erstirbt von dunkler Nacht umgraut,
Der Kindheit Blüth und Aehre.

Chor. Wir kennen wohl den süßen Laut
Er heißet Mutterlehre.

49. Das Lieblichste auf Erden.

Drey Himmlische baten den Herrn, ihre Freunde besuchen zu dürfen, die da wohnen auf Erden. — Gehet hin, meine Söhne — sprach der gute Geist — und forschet, was da sey das Lieblichste auf Erden. Und die Engel gingen hinab zu forschen nach des Herren Geheiß. Vieles sahen die Geister was lieblich war und herrlich, den Frühling, den Säuglings, wie ihn die Natur an ihrem Busen auferziehet, wann er zu lallen beginnt, wann er redet so Tiefes und Wunderbares, seine rothen Wangen, seine hellen Augen; hatten belauscht so manche Geburtsstunde der Sonne, — gehört die frohen Lieder der Menschen, wenn das schöne Mädchen mit dem Feuerauge von Osten her zu ihnen kommt, sie so heiter grüßt, daß ihre Herzen sich weiter dehnen, und die Saatfeine ihre Köpfchen aus der Erde emporheben, und dankend das schöne Mädchen anlächeln; — hatten manche hohe That gesehen und sich gefreut, so liebe Verwandte zu finden auf Erden. — Vieles Herrliche hatten sie gesehen, gestanden einander aber immer das Lieblichste noch nicht gefunden zu haben. Einst wollte das freundliche Sonnenmädchen zur Ruhe gehen. Der Blumenstrauß an seinem Busen glänzte noch in milder Liebe herab auf die Hügel und Thäler, die der Schatten schon zum Theil umarmt hatte. Müd und labeschmachtend hatten die drey Himmlischen sich unter einen Birnbaum, der in voller Blüthe stand, auf pralles Moos niedergestreckt. Nah' an dem Baum war eine kleine Hütte gebaut, daraus trat ein blühendes Weib, ihren Säugling an der Brust und setzte sich unter den Birnbaum. Wohl sah sie die himmlischen Wanderer nicht, und spielte mit dem Kinde an der Brust. Mit welchen trauten Namen sie es nannte, wie ihr Herz schlug, wenn sie auf das lächelnde Unschuldige herabsah, wie sie für dasselbe betete, als die Sonne nun untergieng, wie die Thräne, so groß war in ihrem Auge — die Engel hatens gesehen, denen der Herr ein helleres Auge gegeben hat, zu schauen in die Tiefen des Mutterherzens. Die Engel schwangen sich empor zu Gott und sagten ihm, daß sie das Lieblichste gesehen, und der Herr lächelte.

50. Wahrheit, — Tugend, — Verdienst.

(Labradorstein oder Schillerspat.)

Bekanntlich hat dieser merkwürdige Stein eben nichts Auszeichnendes für das Auge, so lange der Blick in gerader Richtung darauf fällt. Wird er aber unter schiefen Winkeln betrachtet, wie erscheint er alsdann so ganz verändert! Er zeigt uns dann ein liebliches Spiel mit Farben, und gerade mit den Farben, die vorzüglich gefallen, aufmuntern, erheitern.

Was wäre wohl sein Gegenbild in der geistigen Welt? — Wahrheit, — Tugend, — Verdienst. —

Kalender der Moral, der Erfahrung und Lebensphilosophie.

(Auf alle Tage des Jahres.)

Sätze und Stellen aus den Schriften deutscher Männer von Erfahrung und Gefühl für's Wahre, Gute und Schöne.

I. Januar.

1. Von aller Melodie im Schöpfungsraume ist der Quellpunkt eine reine Seele. Ernst Wagner.
2. Eine Religion, dem großen Gemeingut der Menschen, muß man sich erheben, sie muß in uns lebendig geworden seyn. Lavater.
3. In des Verstandes Gebieth wirst du den Himmel nie finden! Nur in der liebenden Brust bauet der Glaube ihn auf.
4. Bey aller Verschiedenheit der Begriffe und der äußern Kultur hatten die großen und weisen Männer aller Zeiten doch nur eine Religion, und diese war das Emporstreben von der Erde zum Himmel, und es war nur eine Kraft die sie stärkte: Glaube und Liebe. Oehlenschläger.
5. Des Lebens Thor heißt — Grab, — der Schlüssel Glaube. Oehlenschläger.
6. Nur der Glaube stärkt den Glauben. Wo Tausende anbethen und verehren, da wird die Gluth zur Flamme und beflügelt schwingt sich der Geist in alle Himmel auf. Schiller.
7. Lebe froh im Glauben an eine große göttliche Weltregierung. Gehe ruhig und mit Zuversicht auf den Allerhöchsten, beym reinen, schuldlosen Selbstbewußtseyn, deinen Gang durchs Leben. Mit jedem Tage erfülle die Pflichten, die dein Stand, Beruf, deine Verhältnisse dir auflegen und überlaß dann die Sorge für das Gedeihen deiner Thätigkeit, die Sorge für den Gang der Weltangelegenheiten, die Sorge für dein Glück dem unsichtbaren Vater im Himmel.
8. Die Bestimmung des Menschen ist Vervollkommnung seiner Selbst. Confucius.
9. Echte Glückseligkeit ists, fühlen das Wahre und üben die Pflicht und wirken ins Ganze, in die Herzen die Saat blühender Tugend säen, Schmachtende laben, Verirrte belohnen, Verzweifelnde stärken, sonder Ruhm und Sold opfern für Andere sich. Kolegarten.
10. Die vornehmste und höchste menschliche Wissenschaft ist: Thätiges Bestreben, Menschen zu erhalten, glücklich zu machen, Gesundheit, Wohlstand und Vergnügen zu befördern, so weit nur immer die Macht und Einsicht des Menschen reicht.
11. Klage das fluchtige Leben nicht an, und scheue den Tod nicht! Glücklich zu seyn ist dein Loos, nützlich zu werden dein Ruhm; den Rang nur bestimmen die Tugend, und der gerechteste Mensch ist auch der größte zugleich. Haug.
12. Echte Lebensweisheit ist das einzige, was den Menschen glücklich macht.
13. Hoch über Welten stammt in sonnenhellen Zügen, — Hell, wie es auch im eignen Busen spricht: — Das richtende Gesetz der Pflicht. Gotz.
14. Wenn die alle Sonnen untergehen, — Eine doch bleibt fest dem Wand'rer stehen, — In der Brust entkleimt ihr tröstend Licht, — Das Bewußtseyn treu erfüllter Pflicht. Lessing.
15. In der friedlichen Brust erglühet ein zartes Bewußtseyn, und der Glückliche schaut heiter ins Leben hinaus. Fellinger.
16. Pflicht! Dieß ist das unsterbliche Wort, das aus über Abgründe hinwegträgt. Pflicht ist der erhabne Beweggrund des Weisen. Da ist Himmel und Unsterblichkeit ein sicherer Pfeiler für das umstürmte Gebäude der Tugend, wo das Herz der Richter und Gott das Vorbild ist.
17. Was das Leben wohl sey? Ein Gedenkbuch nenn es, ein Tagbuch. — Gutes schreibe darein und so erfreut es dich stets. Gotz.
18. Heil, Heil dem Edeln der hinunter — Ins Zeitmeer schaun und wieder himmelan; — »Doch meine Thaten gehn nicht unter!« — Die stolze Wahrheit stammeln kann. Haug.
19. Wer ist das würdigste Glied des Staats? — Ein wackerer Bürger. Unter jeglichen Form bleibt er der edelste Stoff. Goethe.
20. Sey fleißig, Sohn, und werd' ein braver Mann! Das ist der Väter erster Segen; — Und er umfaßt, was auf den Lebenswegen — Der beste Freund dem andern wünschen kann. Gotter.
21. Nichts kann das Gemüth so beständigen und beglücken, als die Gewohnheit rechtschaffen zu handeln.
22. Alles ist der Vergänglichkeit unterworfen, nur nicht das Herz eines rechtschaffnen Mannes.
23. Suche das Glück nicht außer Dir. Strebe nicht so eifrig nach Gesellschaft! Der Himmel wohnt in deiner eignen Brust.
24. Was veredelt edle Menschen so sehr, wie Glaube an noch edlere Menschen, als sie selbst sind? Lavater.
25. So wie gerade Fixsterne wegen ihrer großen Entfernung dem sterblichen Auge in Nebel verschwinden, oder kaum mehr sichtbar bleiben, die in ihren höhern Sphären wahre Sonnen sind; so glänzen manche Verdienste, welche hier nicht bemerkt und nicht erkannt werden, in ihrer ganzen Größe vor Gott.
26. Sey bereit, wenns erfordert wird, von allen deinen Handlungen Rechenschaft abzulegen; denn wer sich vor der Probe fürchtet, ist wie Gold, das zu viel Zusatz hat.
27. Der Weise hat ein Loos das seinen Werth entscheidet. — Verdienste, wo er gilt, und Unschuld wo er leidet. — In seinem Wesen wird vom Zufall nichts entlehn'n; — Recht, Wahrheit, Menschenliebe' und Tugend bilden ihn.
28. Ich achte nicht das Urtheil einer Welt — So sehr, als des Bewußtseyn stilles Zeugnig; — Gerecht will ich nicht scheinen, ich wills seyn, — Dann table mich die Welt, ich lob mich selbst. Collin.
29. Redlichkeit ist die beste Klugheit und ersetzt den Mangel derselben in vielen Fällen.
30. Die Tugend ist wie die Wahrheit; jeder Schmuck verunstaltet sie. A. Munde.
31. Das Gute was wir erkannt haben, gefällt uns stets; und ein Schritt nur ist vom Gefallen bis zum Streben darnach.

II. Februar.

1. Nur durch das Morgenroth des Schönen — Dringst du in der Erkenntniß Land. — An höhern Glanz sich zu gewöhnen, Uebt sich am Reize der Verstand. Schiller.
2. Schönheit ist ewig und in tausend verschiedenen Formen eins.
3. Wer das Schöne fühlt, wirkt und handelt schön. v. Dalberg.
4. Dem Weisen fließen täglich Freuden — Aus seines Herzens Quellen zu, — Und trift ihn auch ein kleines Leiden, — So gibt ihm bald Freundschaft Ruh. — Er wandelt auf dem Pfad des Lebens — Mit heiterm Blick und festem Muth; — Nie stehen Tage ihm vergebens, — Stets ist er froh, denn er ist gut.
5. Die Freude ist kein Geschenk des Glückes, sondern ein Hausrath des Herzens; sie ist nicht außer uns zu finden, sondern quillt aus dem Innersten des Herzens und hat da ihren Sitz, da ihre Wohnstätte.
6. Was schaust du sehnend in die Ferne? — Was suchst du weit von dir des Lebens Freud' und Lust? — Dein Glück, es ruht in deiner eignen Brust; — Und herrlich gehen deines Schicksals Sterne — In deinem innern Himmel auf. Wilde.
7. Es wohnt die wahre Freude Zu stillen Hütten gern, — Vom Mann im Purpurkleide Ist Seelenwonne fern. — Der Reiche stirbt im Harme, Banat vor der Todesnacht, — Zu Ruh entschläft der Arme, Sein Tagwerk ist vollbracht. Haug.
8. Die wahre Freude wandert auf der Erde, wie die wahre Weisheit, von Wenigen gesehen und von der Ruhe begleitet. F. L. Graf zu Stollberg.
9. Ja Freund, haushältrisch mit der Zeit, mit der Freude karg verfahren, — Genießen die Gelegenheit, für trübe Stunden Heiterkeit, — Und Hoffnung, wenn ein Sturm uns drüut, Und einen Wunsch für Morgen sparen — Hat keinen Menschen noch gereut. Gotter.
10. Alles, alles kann man kaufen, Freunde nur und Freude nicht. Göthingk.
11. Die Freuden die in der Heimath wohnen, die sucht du vergebens in fernen Zonen. Mahlmann.
12. Jeden Augenblick des Lebens, er falle aus welcher Hand des Schicksals er wolle, den günstigen, so wie den ungünstigen, zum bestmöglichen zu machen, darin besteht die Kunst des Lebens und das eigentliche Vorrecht eines vernünftigen Wesens. Lichtenberg.

13. Wer will, ist Meister des Geschickes; — Zufriedenheit war stets die Mutter wahren Glückes.
14. Freue des Augenblicks dich und laß die Wünsche dem Thoren; Dem Bescheidenen wird aber sein Bitten gewährt. Fernow.
15. Selige sind nur immer kurze Minuten.
16. Jener hat es weit gebracht, der alle Hoffnungen und alle Furcht abgelegt hat, denn er hat die Ruhe des Herzens erreicht, die ihm keine Gunst des Glücks hatte verschaffen können.
17. Es kann der Mensch sein und größter Wohlthäter seyn; indem er nichts will, schenket er sich selbst mehr als Andere, welche ihm die ganze Welt gaben. Nicht wenige haben die Schätze der Welt verachtet, aber Niemand ist, der sich nicht die stille und angenehme Ruhe eines Menschen wünschte, der nach gar nichts Verlangen trägt.
18. Wer verzagt leben will, der lasse Gott seine Fürsorge, und seinen Nebenmenschen ihre Gerechtsame.
19. Einsamkeit die Mutter des Großen, Guten und Schönen. — Nur aus dunklem Gebüsch ertönet der Nachtigall Stimme, — Aus der Einsamkeit tritt oft so die Großthat hervor; — So auf Sinai hort das Gesetz aus Nächten des Donners, — So aus Juda's Kluft Minos gestaltender Geist, — So aus Judes Wüsten, wegbahnend Johannes der Täufer, — So aus der Stille betrat nach ihm Jesus die Bahn.
20. Beglückt, wer sich dem Wahn entreißt, — Im Strudel sinnlicher Freuden; — Die Hand der Tugend nie verließ — Von ihr auf immer zu scheiden! — Beglückt! wer ein ruhiges Gewissen trägt — Im Busen, der warm für Wahrheit schlägt. Keller.
21. Gewisse Glückseligkeiten werden gleichsam geboren, einige ausgelesen, andere wieder bewirkt. Jene, die von sich selbst kommen, werden geboren; die aus Verdiensten kommen, werden ausgelesen; welche die Anforderung erregt, werden bewirkt.
22. Glücklich ist jener Mensch, welcher hat was er verlangt, dem er verlangt nur das, was er haben kann.
23. Wehe dem Menschen, der alles vollauf hat. Die Gewohnheit, welche das Gefühl des Mangels so grausam macht, macht die Süssigkeit der Güter, welche man besitzt, allzeit unschmackhaft.
24. Nicht häufiger, sondern weiser Genuß macht das Glück des Menschen. Viel in Ueppigkeit und Freude da noch finden, wo der große Haufe vorübergeht, beurkundet feinere und vollendetere Seelen.
25. Der Mann ist Himmel und Hölle sich, — Verläßt dich das Glück, verlaß nicht — dich.
26. Das Glück gleicht oft reichen und verschwenderischen Mädchen, welche ein Haus zu Grunde richten, in welches sie eine reiche Morgengabe brachten.
27. Wohl mag das Glück nur langsam gehn, — Wenns kommt bleibts desto länger steh'n.
28. Wer ist der Glücklichste auf Erden? — Der nie gewünscht noch glücklichso zu werden.
29. Der allein ist zu beneiden, wer im Schooße des Glücks beschelden.

III. März.

1. Der Weise ist frey, du magst ihn gleich in Ketten schlissen; — Ein Halbgott, der das Rad des Glückes tritt mit Füssen. Opitz.
2. Im Glück nicht jubeln und im Sturm nicht zagen, — Das Unvermeidliche mit Würde tragen, — Das Rechte thun, am Schönen sich erfreuen, — Das Leben lieben und den Tod nicht scheuen, — Und fest an Gott und bessre Zukunft glauben, — Heißt leben, heißt dem Tod sein Bittres rauben.
3. Willst du dich in dem Glück nicht ausgelassen freu'n, — Im Unglück nicht unmäßig kränken: — So lern so klug wie Ewlenspiegel seyn, — Im Unglück gern an's Glück, im Glück an's Unglück denken.
4. Wer nicht viel tragen kann, viel wohlthun, viel vergeben, — Verstehe die Weisheit nicht, und nicht die Kunst zu leben. Lavater.
5. Ein Ungewitter braust auf ungestümmen Wellen, — Mit heftem Angesicht seh' ich die Fluthen schwellen; — Das Steuerruder ist in eines Weisen Hand, — Und dieser führt mich gut und bringt mich an das Land.
6. Im Unglück stark und unverzagt im Leiden, — Im Glücke lerne weise seyn, — Und lacht es dir so ziehe zu bey Zeiten, — Beym besten Wind die Segel ein!
7. Mancherley Sorgen und mancherley Schmerzen — Enden uns wahrlich aus eigener Schuld. Salis.
8. Recht verstanden und mit Klugheit gebraucht, sind alle Fügungen des Himmels gut; und ob sie uns gleich mit ihren furchtbaren Anblick erschrecken, so sind doch die meisten Uebel nur verkleidete Segen. Young.
9. Nun vielleicht glubt die Morgenröthe besser Tage hinterm Berg der Gegenwart. — Geduld, Vermuth und Zeit sind edle Ding' auf Erden, was heut unmöglich scheint, kann morgen möglich werden.
10. Was man gewünscht, ist schon vergessen, Eh'man es einen Tag besessen, Dem Wunsche folgt ein and'rer nach.
11. Zweydeutig scheint uns jedes Gut, das wir besitzen, nur die verlornen steigen im Preise. Schilling.
12. Sorgenfrey und unbeneidet meines Lebens mich zu freu'n, — Diesen wohl von meinen Wunschen kann der allerleste seyn. — Sorgen sind das Salz des Lebens, Neid ist nur des Glückes Hohn, — Jene wurzen unsre Freuden, dieser ist oft wahrer Lohn.
13. Durch die Mühseligkeiten des Lebens werden die Sitten gebildet.
14. Das Schicksal behandelt den Menschen wie der Bildhauer den Steinblock. Jemehr er an ihm hämmert und meißelt, um so vollendeter steigt die Form. — Weltest du, leidender, einen solchen Künstler nicht willig den Stoff bieten, da deine Schenheit einst für höhere Welten blubt? Ernst Schulz.
15. Wie die magnetische Nadel im Ungestümme des Weltmeers, wird des Menschen Geduld auch in der Trübsal erkannt. Haug.
16. Selig wem es gelang, die Sturme des Innern zu dämpfen; Stürme von Außen ihr Krummat nimmer den Locken rein Haar. Kosegarten.
17. Wisst du dir Reichthum verschaffen, so häufe nicht die Güter, sondern beschränke deine Wunsche und Begierden.
18. Halte Maaß in allen Dingen und bedenke das Ende! Treffliches Sprichwort der Alten.
19. Zu der Sparsamkeit liegt so viel Stoff zur Glückseligkeit, daß es unaussprechlich ist. Ein Verschwender verzahlt sich alle Augenblicke in seinem Vergnügen; er wird in seiner Lust betrogen. Die Sparsamkeit hat Vor- und Nachgeschmack und Genuß, — der Verschwender hochstens Genuß, hochstens Wollust für einen gegenwärtigen Augenblick. Hippel.
20. Wer sich selbst verwirft, lernt selbst den hohen Werth der holden Güter dieses Lebens schätzen: Wer früh genießt, entbehrt in seinem Leben mit Willen nicht, was er einmal besaß; und wer besitzt, der muß gerüstet seyn, und wer sich rüsten will, muß eine Kraft im Busen fühlen, die ihm nie versagt. Goethe.

* * *

21. Wort des Mannes steh' wie eine Säule — Und der Handschlag sey ein stummer Eid. Bürde.
22. Nur Wahrheit bleibt ewig und wandelt sich nicht; — Sie stammt wie der Sonne alleuchtendes Licht; — Ihr hab' ich mich ewig zu eigen geweiht, — Wohl dem, der ihr bisweilen Zuge nicht scheut. Moreau.
23. Die Wahrheit ist eine Bürgerin des Himmels, sie ist allein bey den Göttern zu Hause. Diymplas.
24. Ruhm der Schönheit, Sieg der Wahrheit!
25. Nach Wahrheit forschen, Schönheit lieben, — Gutes wollen, Das Beste thun, — Das ist die Bestimmung des Menschen. Spalding.
26. Von der Tugend wird der Mensch gut, — durch die Thaten groß — durch die Gelegenheit berühmt.
27. Das Ausstrecken einer Hand nach Zweck ist etwas Größeres und Erhabneres, als das Rauschen aller Winde und das Strömen aller Flusse auf dem ganzen Erdboden. Merk.
28. Unser Gedächtniß ist wie eine Bildergallerie von unsern Lebenstagen. Die schönsten und anziehendsten Gemälde sind diejenigen, welche die Tage der nützlichsten Thätigkeit verewigen. Streithorst.
29. Der Gott in meiner Seele flüstert mir leise zu: — Auf der Stunde, die du nützest, quillt dein Eigenthum, die Ruh'! — Du bist nicht was du besitzest; Was du thust nur das bist du. Tiedge.
30. Reiner Zweck und Erreichung desselben durch tägliches Besterben; je weiter vorwärts desto leichter. Endlich Festigkeit, Gewohnheit, zweite Natur.
31. Es steht ein unermeßlich weites Feld zur Wirksamkeit für dich offen da. — Alles kannst du nicht seyn; aber Etwas, und dieses Etwas recht sollst du werden und dieses in ausgezeichnetem Grade.

IV. April.

1. Etwas Vorzügliches, sage ich mit Rachbruk. Gesandtmann, Krieger, Gelehrter, Künstler, Oekonom, Philosoph, — was du willst. — Nur vorzüglich! — Immer muß die Idee des Vollkommnen, des Großen und Schönen dir vorschweben, dich beseelen, und dieser muß du alles aufopfern, für sie alles leiden und thun. Wähle dir die großen Männer, die Helden in dem Fache, welchem du dich widmen willst, zu Mustern; sie ahme nach, sie suche zu übertreffen; ihr Bild hänge über dem Bett auf, ihre Schriften studiere, ihr Leben lerne auswendig. Was dich zu deinem Zwecke führt, ergreife mit Innigkeit und mit fester Kraft entferne, was sich dir in den Weg stellen will.
2. Der ist klein Mann, der, wo das Größere zu gewinnen ist, am Kleinen sich genügen läßt. Schiller.
3. Der große Mann unterscheidet sich durch gar Vieles von dem Kleinen. Unter andern auch dadurch, daß er aus vielen Kleinen etwas Großes macht, und dieser aus dem Großen selbst etwas Kleines. Klinger.
4. Wer etwas Treffliches leisten will, — Hätt' gern was Großes geboren, — Der sammle still und unerschaft — Im kleinsten Punkt die höchste Kraft. Schiller.
5. Im Zeitenstrome bleiben oben — Die Werke, die den Meister loben. Schiller.
6. Wir üben Tugend ohne Prahlerey. — Wir Alle reden Großes nicht — wir leben's.
7. Nicht der Inhalt unserer Handlungen allein, sondern vorzüglich der Zweck derselben gibt ihnen ihren Werth.
8. Erst richtet den Handelnden nach seinem Sinne, dann betrachtet seine That. Die Wirkung empfängt den höchsten Adel erst von ihrer Ursache.
9. Wie die Harfe verhallt, verweht der einsame Name, — Nur die höhere Kraft dauert in den Zeiten sich fort.
10. Groß nenne ich den, der bey allem Großen und Kleinen im Leben einen großen Zweck im Auge hat, und nach diesen hinstrebt, der diesen dem Großen die Theilnahme an dem Kleinen Menschen nicht verliert, und den das Kleine, das allem menschlichen Streben anhängt, den Blick und den Gang nach dem großen Ziele nicht hemmt. Das vermag nur eine wohlgeordnete, besonnene, edle Seele, und mag der, in dem dieses wohnt, einem Hause vorstehen, oder einer Gemeinde oder einem Staate: — Sein Wirken ist eines segensreichen Erfolgs gewiß.
11. Die mächtig ist der Mensch, wenn die Gedanken — Nach einem Ziele unverrückt — Hinstreben und nicht weichen und nicht wanken, — Bis erst die kühne That geglückt. Moritz.
12. Gewöhne dich an eine gewisse Festigkeit des Charakters. Was du einmal nach reifer Ueberlegung, nach klaren Vernunftgründen, als wahr und gut erkannt hast, dabey bleibe, und laß dich weder durch Sophisterey, noch durch Hoffnung oder Furcht davon abziehen. — Stärke und Kraft ist die Zierde des Mannes.
13. Kraft reift zur That! Es beunruhigt sie, sich ihrer bewußt zu seyn, ohne sich ihrer lebendig zu erfreuen. — Uebung erhöht die Kraft; daher auch hier so leicht kein Stillstand.
14. Flamme Gottes ist die Weihung, — Die um große Seelen schwebt, — Und zur kühnen Selbstbefreyung, — Jede Kraft des Geistes hebt. — Mag das wilde Schicksal walten! — Die erhabne Seele ruht, — Unter drängenden Gewalten, — Fest auf ihrem Göttermuth.
15. Flüchtig sind des Lebens Tage, — Erdendasein ist ein Traum, — Fülle nicht mit Sorg' und Klage — Dieser Spanne kleinen Raum! — Auf des Lebens kurzer Reise, — Sey uns Muth das Losungswort, — Nur durch Muth gelangt der Weise — In den stürmischen Port. Fr. v. Berlepsch.
16. Nur über Felsen und Höhen geht der Weg zu den Sternen; — wer sene fürchtet, bleibt ewig unten. Blumenhagen.
17. Nur der Starke wird das Schicksal zwingen, — Wenn der Schwächling untersinkt. Schiller.
18. Um so inniger freut die schöne That den Mann, je mehr sie ihn gekostet. Lucanus.
19. Brayheit, sagt d'Herway, sitzt im Blute, der Muth in der Seele!
20. Oft erhebt sich in den verzweifeltsten Zufällen des Lebens die Seele zu einem Grade von Stärke, der ihr zuvor unerreichbar war.
21. Ernste Thätigkeit sehnt zuletzt immer mit dem Leben aus. J. Paul.
22. Muthiges Streben — Längert die Tage, — Bannet die Plage, — Stärket das Herz.
23. Ringe nicht nach einen Kränzen, — Zu oft sind sie des Zufalls Spiel, — Mein, still zu schaffen, nicht zu glänzen, — Sey unsers Lebens schönstes Ziel.
24. Wirke still, ruhig, — ununterbrochen, — und du wirst große Dinge vollbringen.
25. Wenn jeder Mensch nur die Hälfte von dem leistete, was er vermag, welche Wunderwerke würden zu Stande kommen! Es fehlt zuverlässig keiner Zeit an Homeren, — an Phidiassen und an Raphaelen. Aber die Homere lassen es an Illaden, die Phidiase an Jupitern, und die Raphaele an heiligen Familien fehlen.
26. Daß der Mensch sich frey entschließe, — Ringend mit der Leidenschaft, — Gab ihm Gott des Willens Kraft.
27. Moralische Kraft. Hundert Männer, die wollen, sind mächtiger, als Hundert Tausende, die müssen.
28. Als Aristoteles gefragt wurde, wozu die Philosophie diene, antwortete er: — um das aus freyen Stücken zu thun, wozu sonst die Furcht vor den Gesetzen zwingen würde.
29. Thun, was du nicht lassen darfst, sey der erste Satz in unserer Moral. Was wir oft thun konnten, darüber sind wir sehr oft nicht im Reinen, was wir aber nicht unterlassen dürfen, das können wir immer wissen.
30. Die meisten, die ihr Glück in der Welt gemacht haben, sind nur dadurch dazu gelangt, daß sie sich unaufhörlich damit beschäftigten. Das Glück ist ein Frauenzimmer, die viele Launen hat, die man besiegen muß.

V. May.

1. Leben heißt thätig seyn — und Thätigkeit ist am öftesten die Mutter des Glücks.
2. Wer es unternahme, treulich den Gebrauch, welchen er von allen Stunden seines Lebens machte, aufzuschreiben, wurde seine Zeit wohl anwenden.
3. Auf der Reise durch's Leben sey Vorsicht dein Anker, dein Führer Pflicht. Lang ist der Weg, falsch ist die Welle, fern ist das Ziel.
4. Kannst du dich selbst bezwingen, so wird dich nichts in der Welt bezwingen.
5. Gar selten thun wir uns selbst genug, desto tröstender ist es, anderen genug gethan zu haben.
6. Wer dem Besten seiner Zeit genug gethan, der hat gelebt für alle Zeiten!
7. Die Menschen sind nicht da, um neben einander zu grasen, und ein Mann kann sich mit einem süßen Gedanken niederlegen, als daß er satt ist. — Es gibt gesellschaftliche Pflichten. — Im Schuldbuch der Gesellschaft steht unser Leben, unsere Erziehung, und ein Biedermann bezahlt seine Schulden. Leisewitz.
8. Wer Vieles gebrauchen will, gebrauche Jedes in seiner Art, so ist er wohl bedient.
9. Eher denken und dann handeln.
10. Länger ist ein Tag des Weisen als der Thoren längstes Leben.
11. Ruhig und doch schnelltätig, fröhlich und doch gelehrt, so ist der Mensch, der überall der Vernunft folgt. Marc. Aurel.
12. Wenn du den Weg einer bestimmten zweckmäßigen Thätigkeit verlässest, so gehst du vom Wege des Friedens und der Ruhe ab; Langeweile, Leerheit des Herzens, werden dich immer verfolgen, und du wirst des Lebens müde werden, ehe du am Ziele desselben bist.
13. Muth, Weisheit, inn're Kraft und Lieb' und Tugend geben dem Wesen einzig Werth, und Nutzbarkeit dem Leben.
14. Man schaffe sein Werk und schweige! still, — Die Arbeit muß den Meister loben, — Wenn Neid auch unterdrücken will, — Den Kopf behält man immer oben. — Ein Sprüchlein sagt: Was gehen kann, — Das geht fort und kommt schon an. Voß.
15. Uebung verschafft Fertigkeit in allen Dingen, im Guten wie im Bösen. Die ersten Schritte, gleichviel, ob auf- oder abwärts, kosten viel, werden leichter, jemehr wir deren wagen; zur die Folgen stehen sich wie Zenith und Nadir in ungeheurer Entfernung gegenüber.
16. Wollte ich durch Bilder mir die reden, so würde ich dir sagen: Gehe immer als Radius vom Mittelpunkt aus in die Peripherie. Entferne dich nie vom Mittelpunkt und sey unbesorgt, ob die Peripherie weiter oder enger sey. Der Mittelpunkt sey Gott, Religion und Pflichtliebe. Der Radius

deine Wirksamkeit, welche vom Mittelpunkte ausgehen muß. Die Peripherie das Gebiets deiner Wirksamkeit.

17. Auch in Wissenschaften kann man eigentlich nichts wissen, es will immer gethan seyn.

18. Vorwärts, mein Geist, den schroffen Pfad! — Nicht träg ums her geschauet! — Dort oben winkt die Ruhestatt! — Wohl auf dir selbst vertrauet! — Dich, Gottes Odem, Sein Verstand, — In Staub gehüllt hat Gottes Hand — Sie wunderbar gebauet! — Wir müssen, vorwärts gehn, — Wie Wahn und Trug auch toben! — Uns hat, zum Himmel aufzusehn, — Gott selbst das Haupt erhoben! — Drum want und fall' es links und rechts! — Wir sind unsterblichen Geschlechts! — Das Vaterland ist oben. Bos.

19. Das Menschenherz versteht, aber nie sein Ziel. J. Paul.

20. Unsterbliche Thaten thut, wer unsterblich sich glaubt. Lavater.

21. Trage man und zu Grabe; wertlos ist die Spur des Daseyns nicht. Daseyn ist Wirken, und der ist nicht gestorben, wer in dauernden Wirkungen sein Daseyn über das Grab hinaus erweiterte. Gruber.

22. Laßt uns hienieden immer handeln, — Wie wenn wir heut zum Grabe wandeln; — Dann wird uns seyn, wenn vor die Schranken — Jenseits des Grabes Gott uns ruft, — Wie hier dem schwergenesnen Kranken — Der erste Gang im Frühlingsduft. Ernst Schuz.

23. Ach! der Stunden und der Tage Lauf — Hält nicht Jugendlied, nicht Flehn des Alters auf. — Mag denn über Gräber, die zerfallen, — Wieder ein beginnendes Jahrhundert wallen, — Hier Hallaste bauen, stürzen dort! — Keine fromme That, kein edles Wort, — Keine milde Thräne kann zerfließen; — Menschenarm verweht, die Werke bleiben.
J. G. Jakobi.

* * *

24. Der Kinder schönstes Vergißmeinnicht — Wächst an dem Ort, wo der Lehrer spricht. Th. Laurin.

25. Wie hängt nicht die Jugend trinkend — wie Bienen am blühenden Lindenbaum — am Geiste eines berühmten Lehrers.
J. Paul.

26. Alles, was in die jungen Seelen blos eingetrichtert wird, was sie nicht aus eigener Lust und Liebe halten, haftet nicht und ist vergebliche Schulmeisterey. Was ein Kind nicht mit seinen Sinnen begreift, wovon es keinen Zweck ahnt zu seinem eignen Nutzen und Vergnügen, das verfliegt wie Spreu im Winde.

27. Nicht das viele Wissen, sondern nur das klare Wissen hat hohen Werth! — Wer die Verwirrung auch nur über einen einzigen Gegenstand in seinem Kopfe Herr werden läßt, kann ihr bey der mächtigen Verwandtschaft aller Ideen auch über die andern Gegenstände kein Ziel mehr setzen.

28. Kein Lehrer kann der Welt mit vollem Nachdruck rathen, — Er lehre denn zugleich mit seinen Thaten.

29. Nichts sichert die Ruhe des Herzens mehr, als Beschäftigung des Geistes.

30. Wirksamkeit ist die Gesundheit der Seele. Pope.

31. Bildung hat und äußerm Glanz gegeben; — Drang sie auch in unser Innres ein? — Führt sie uns auf sichrem Pfad durch's Leben? — Lehrt sie weiser, glücklicher uns seyn?
Bürde.

VI. Juny.

1. Jeder fühlt das Glück seiner Bildung gerade nur in so weit, als er eben schon gebildet ist. Ludwig Purgold.

2. Es gibt kein geselliges Leben ohne geistige Bildung, und das Gute, das Wahre und das Schöne, sind die einzigen Elemente aller Bildung, in deren glücklichem Vereine die Seele des geselligen Lebens — die Humanität — sich offenbart.

3. Sobald du die vertraust, sobald weißt du zu leben. Goethe.

4. In jedes Lebensalter tritt der Mensch als ein Neuling.

5. Der äußere Mensch wird stiller, an sichtbaren und hörbaren Bewegungen gehaltener und sanfter in demselben, in welchem der inn're Mensch an Feinheit der Empfindungen im Selbstbewußtseyn und Selbstthätigkeit gewinnt. Jede wahre Kultur der Sitten hauchet dem Körper den Geist, oder wie man fast noch lieber sagen möchte, dem Geist die Seele ein.

6. Es liegt mehr daran, wenige Lehren der Weisheit inne zu haben und darnach zu handeln, als wenn du viel gelernt hast, und keine in Ausübung bringst. Demetrius.

7. Der Besitz aller Arten von Kenntnissen ohne der Kenntniß dessen, was das Beste ist, ist selten nützlich, in den meisten Fällen aber schädlich. Platon.

8. Jener ist nicht weise, der Vieles weiß und versteht, sondern der das, was er weiß, weislich anordnet; nicht, welcher geheime und verborgene Dinge der Natur durchsucht, sondern der das Wahre und in sich Nutzliche zu würdigen weiß, und zweckmäßig anwendet.

9. Eine durch's Leben geschulte Vernunft taugt mehr als alle Schulvernunft. Der Bauer auf seiner Ofenbank rasonnirt oft logischer, als der Professor auf dem Katheder. Friedrich Barth.

10. Ein Genius steht oft bewundernd still, wo Schülerwitz verbeserwill. Bouterwek.

11. Unsere gewöhnliche Erziehung macht den Kopf zum Naritätskasten, und das Herz zum Schmetterling.

12. Viel Natur und wenig Bücher, mehr Erfahrung als Geiertes, hat die wahren vortrefflichen Menschen in jedem Stande hervorgebracht. Gruber.

13. Bücher füllen den Geist, aber die Erfahrung nährt ihn.

14. Wem zu glauben ist, redlicher Freund, das will ich dir sagen: Glaube dem Leben, es lehrt besser als Redner und Buch. Goethe.

15. Der Menschenkenner steht überall an seinem Platz.

16. Die Kenntniß der Menschen, in ihrem ganzen Umfange betrachtet, ist unermeßlich, das Studium desselben lang und schwer. Der Mensch ist ein Modell für alle Künstler — jeder will einige Striche an ihm versuchen, keiner hat noch den Umriß vollendet. Helvetius.

17. Was bildet den Menschen als seine Lebensgeschichte, und so bildet den großartigen Menschen nichts als die Weltgeschichte. Novalis.

18. Die Zeit gebiert die Geschichte und die Geschichte die Weisheit. (Vergl.chen vorwärts S. 87.) Seneka.

19. Die Wissenschaft hilft und vor Allem, daß sie das Staunen, wozu wir Natur berufen sind, einigermaßen erleichtern, sodann aber, daß sie dem immer gesteigerten Leben neue Fertigkeiten erwecke zu Abwendung des Schädlichen und Einleitung des Nutzbaren.

20. Eine Waffe in der Hand des Weisen ist eine Wehre — in der Hand des Dummen ein Mordstab.

21. Wissenschaft ist Ausfaat zum Heil der Menschheit. Das Verlangen nach Wissen ist dem Menschen angeboren, und ist das sprechendste Merkmal seiner hohern Abkunft, und seiner erhabenen Bestimmung. — Dem menschlichen Wissen ist kein Marksein gesetzt; sein Gebiet verliert sich in's Unendliche. Für die Fortschritte unsers Verstandes gibt es keine Grenzen. Der Mensch kann darin aufgehalten, er kann zurückgeworfen — aber des Vermögens, wieder vorwärts zu dringen, und immer weiter zu schreiten — nie ganz beraubt werden.

22. Das Wissen fordern ist ein hoher Verdienst. — Wie Vieles weiß Mancher, was der Andre nicht weiß, und was ihm doch zu wissen sehr zuträglich seyn würde. — Auf Notizkasten kommts nicht an, nur aufs Gute, Zweckmäßige und Brauchbare. — Setze dich in den Mittelpunkt der schaulustigen Welt, du wirst darum nicht Alles erfahren, was im Himmel und auf Erden geschieht. Aber denke nach, wie viel du schon erfahren hast, und sieh zu, ob du recht gelesen habest, und theile mit deine gelauterten Ansichten!

23. Dein Wollen mache gerade und beuge sich nicht, aber dein Wissen neige sich bewieglich nach allen Gegenden des Lichts; so gleicht du den Bäumen; ihr Stamm steigt aufrecht dem Himmel zu, aber ihr Gipfel beugt sich immer, obwohl nach der Sonne nur.

24. Selbst im Guten nicht zu schnell, — Mach' es auch nicht gar zu hell, — Tausend Menschen sind noch Kind, — Und der Lichtstrom macht sie blind. — Jeder kann ihn nicht vertragen, — Würze taugt nicht allen Magen.

25. Dem Frühlosen sind die Wissenschaften, welche er besitzt, ein todter Schatz, dem Gesichtwollen eine Quelle reiner Freuden, der seelenerhebender Reuungen, edler Gedanken, welche ihn bilden, sein Herz erweitern, und also in die Ewigkeit fortwirken. Stollberg.

26. Alles Bittre, zum süßen Tranke wirds der Lippe des Weisen. Herder.

27. Den Weisen gehört die ganze Welt ohne ihren Kummer; den Reichen gehört nur ein Stück davon mit so viel Neid und Angst, daß um den Titel Gutsherr sie schon ihre leiblichen Kinder beym Leben beneiden. Hippel.

28. Laßt uns in unserm engen Kreise — Das Lämpchen der Vernunft der echten Weisheit weihn', — Das ist, der schönen Kunst mit Einsicht gut zu seyn, — Denn nur der gute Mensch ist weise. Pfeffel.
29. Der Weise hat ein Loos das seinen Werth entscheidet: — Verdienste wo er gilt, und Unschuld wo er leidet. Hagedorn.
30. Wer der Weisheit die Gesundheit opfert, hat meistens auch die Weisheit mitgeopfert. J. Paul.

VII. July.

1. Ueberlegung ist die Mutter vernünftiger Handlungen.
2. In nothwendigen Dingen Einheit. — In nicht nothwendigen Freyheit. — In allen Klugheit und Liebe.
3. Begeisterung und Besonnenheit sind die Pole des Lebens. Fessler.
4. Die Gegenstände, für welche wir uns begeistern, geben den richtigen Maasstab unsrer eigenen Verstandesstärke ab.
5. In der Vernunft des Menschen ist die Gesetzgebung für das Universum. Pörschke.
6. Mir thut es allemal weh, wenn ein Mann von Talent stirbt, denn die Welt hat dergleichen nöthiger als der Himmel. Lichtenberg.
7. So wie die Naivetät der Witz der Unschuld ist, so ist Geschmack das Urtheil des Gefühls.
8. Ehret die Philosophie! ihr hoher Nutzen ist: sie lehrt das willig thun, was ihr gefallen muß.
9. Der Geistreiche weiß selbst den Geistlosen zu verwenden. So kann man aus Wasserstoff brennbare Luft erzeugen.
10. Man kann ein großes Genie und doch nur ein Schwachkopf seyn, d. h. viel Scharfsinn, Phantasie und Darstellungsgabe besitzen ohne Sensens und gesunde Vernunft, ohne schnelles, feines, kräftiges, sichres Gefühl für das Gute, Schöne, Wahre, Schickliche. — Dergleichen Genies erzeugt es gemeiniglich wie guten Schwimmern, die gerade am ersten ertrinken, weil sie sich in zu großem Selbstvertrauen an gefährliche Orte wagen. Dergleichen Genies verwickeln sich oft in die seltsamsten Irrthümer, machen mit Hülfe ihres Scharfsinns tausend Scheingründe für ihre lächerlichen Behauptungen ausfindig — binden und verführen. Shakespeare.
11. Du wirst mit dem hausgebackenen Brod der gesunden Vernunft, des geraden schlichten Sinnes, besser auskommen als mit dem Gewürz der Genialität.
12. Es ist leichter hundert schwache Gründe zu geben, als einen starken. J. Paul.
13. Witz ist nicht Verstand, Blitze um Mitternacht nicht Tageslicht, schön sprechen nicht vernünftig handeln.
14. Was uns Freude macht, ist eine richtige Antwort, — Und ein Wort zur Zeit ist ein liebliches Wort; — Jenes vergleich ich goldnen Aepfeln in silbernen Schalen, — Dieses lieblicher noch als ein lieblicher Kuß. Falk.
15. Aus den vielen Kleinen recht viel Nützliches zusammensehen, und dann ein heilsames harmonisches Ganzes hervorbringen, das ist Größe, die wir wünschen müssen. Klinger.
16. Hingeworfene gute Gedanken sind ausgestreute Perlen, die leicht für den Leben verloren gehen, wenn dein Geist sie nicht zur Perlschnur als Amulet zusammenreihet und fest verbindet.
17. Wer will durch seine Fehler walten, — Entsend' ihr keine Mißgestalten!
18. Keine Schrift sollte gedruckt werden, sie hätte denn ihr Imprimatur vom gesunden Verstande und allgemeinem Beyfall erhalten. Young.
19. Man soll nicht: frei sagen, was man denkt, wohl aber stets denken, was man sagt. Th. Laurin.
20. Große Schiffe können im See treiben, — Die Böte müssen fein am Ufer bleiben.
21. Was deines Amtes nicht ist, da laß deinen Fürwitz.
22. Jaget und stürmet doch nicht auf dem Wege des Lebens. Ach der Erfolg ist ja, nur früher ermüdet zu seyn. C. Möllen.
23. Die beste Art auf seiner Huth zu seyn, ist nie Unrecht zu thun. Publius Syrus.
24. Weit ausehend ist so gefährlich, als wenig vorsehend.
25. Die Täuschung ist am Eintritte des Lebens.
26. Es gibt Leute, die keinem Rathe Gehör geben, und diese begehen oft Fehler; aber es finden schandere, die dem Rathe aller Welt folgen, und diese begehen lauter Thorheiten.
27. Manche wollen gewöhnlich alles besser als Andere machen, und dieß sind gewöhnlich diejenigen, welche nichts gut machen.
28. Das Leben ist ein Spiel, der eine spielt zu wenig, der andere zu viel.
29. Jeder Ort hat seine Wundenwerke und seine Mißgeburten, wie seine Tage und Nächte. Wo Sonnen sind, gibt es auch Finsternisse.
30. Viele sind berufen, Wenige erwählt, — Weil die Vielen irrig Eigen Weg erwählt. — Lasset uns der Wahrheit sichre Pfade gehn — Und von Wahn und Irrthum siegreich aufersteh'n.
31. Nur Wollen gilts um kräftig aufzustehen; — Ein Mensch der stehn will, er kann nicht unten gehen.

VIII. August.

1. Derjenige ist der beste und vollkommenste Mensch, der Andern so verzeiht, als ob er selbst täglich fehlte, und sich vor Fehlern hütet, als ob er Niemanden etwas vergebe. Plinius der jüngere.
2. Menschlich fehlt der Mensch, doch soll man auch menschlich ihn richten! Welcher noch niemals gefehlt, greife zu erst nach dem Stein. Jakob Schnerr.
3. Anders sinket und steiget die Wage des Richters und der Menschen. Klopstock.
4. Wie glücklich würde Mancher leben, wenn er sich um anderer Leute Sachen so wenig bekümmerte, als um seine eignen. Lichtenberg.
5. Kein Rolz sey stark genug, der deine Pflicht verbindert, — Kein Ruhen groß genug, der den des Staates mindert; — Such in des Landes Wohl und nicht beym Pöbel Ruhm, — Sey jedem Bürger hold, doch keines Eigenthum.
6. Erwerbe, daß du bist und wer du bist, lebendig. — Dein Wille, von Vernunft geleitet, sey beständig! — Sich selbst zu besitzen ist des Mannes höchster Ruhm! — Wer sich nicht angehört, wird Andrer Eigenthum.
7. Meidest im Glück du den Stolz, kannst du das höchste erreichen; — Fehlet der Stolz dir im Leid, wirst du des Niederen Knecht.
8. Muthigen und tapfern Menschen ist die Klugheit sehr nützlich; Verwegnen muß das Glück beystehen; Stolzen ist fremde Geduld nöthig; Demüthige schützet die eigne Geduld; Hochmüthige muß ihre Niedrigkeit auf verschiedenere Gedanken bringen.
9. Wohl Mancher singt nach Gold und Ruhm, — Er schafft sich traurige Stunden; — Nie hat der Ruhe Heiligthum — Der Geiz, die Ruhmsucht gefunden. Keller.
10. Der Ruhm wird mit der Zeit erworben und geneset selten von einer Verrenkung; ist er aber einmal gebrochen, so hilft keine Heilung noch Pflaster.
11. Stolz macht die Menschen unleidlich; Eitelkeit macht sie lächerlich. Von einem stolzen Menschen sagte Sneka: Er ist eigentlich nicht stolz, sondern was närrisch.
12. So wie es eine gewisse Anzahl ist, daß die Sonne von uns weicht, wenn die Schatten größer werden, so ist es auch ein gewisses Zeichen daß die Tugend uns verläßt, wenn Stolz und Uebermuth im Menschen zunehmen.
13. Wer etwas auf sich hält, der ist zum Hochmuth zu stolz. Stern.
14. Ein Mann in öffentlichen Geschäften ist gleich einem zur See; er ist Winden und Fluthen unterthan.
15. Wen das Glück zu stürzen denkt, der wird erst von ihm erhoben, — Wer der Neid zu schwärzen sucht, den beginnt er erst zu lieben.
16. Nach ihren Schatten mißt man Thürme, — Nach ihren Neidern — große Männer.
17. Verachte den Geringen nicht, denn die Mücke sticht des Löwen Auge.
18. Ihr sollte es etwa nicht wollen, daß du dich nach der Mode kleidest, und daß du jetzt noch an dieser oder jener Kinderey Freude haben sollest? — wann war die Tugend nicht jung? — Aber ich will nicht, daß du aus Putz- und Mode-Angelegenheiten dir gar so viel machest und am Ende gar glaubest, es sey ein großes Verdienst eine geputzte Puppe zu seyn. Weisse.
19. Zwischen Diamanten zu funkeln ist etwas, aber unter Kieseln zu schimmern ist eine erbärmliche Ehre.
20. Man will den Menschen nur bereichern, ihn durch Ueberfluß beseligen. Aber liegt denn der Reichthum in der Größe des Besitzes, der keine Grenzen hat oder nicht viel mehr in dem beseligenden Gemüthe? Hängt die Größe des Genusses von dem Gegenstande desselben allein ab, oder nicht auch von der Empfänglichkeit des Genießenden? Der Verf. v. Lindau.

21. Der Reichthum ist nicht Eigenthum, — Er geht aus Hand in Hand; — Das bunte Dunstgewölk, der Ruhm, — Ein Ding voll Unbestand; — Und was die Wollust aufgetischt, — Ist Sündigkeit mit Gift vermischt.

22. Dank ziemt oft der kleinsten Unternehmung Dem guten Herzen — Dem Geiz Beschämung!

23. Höflichkeit und Bescheidenheit sind eine Schuld, womit man dem menschlichen Geschlechte verpflichtet ist. Es ist ein leichter Handel, durch Höflichkeit und Leutseligkeit Freunde zu erwerben.

24. Die Perser sagen: »Höflichkeit ist eine Münze, die nur den bereichern soll, der sie ausgibt.« Ogheias.

25. Leute, welche die Höflichkeit zu weit treiben, sind selten gute Gesellschafter, weil sie in der Gesellschaft mehr Verlegenheit als Vergnügen finden.

26. Manche Menschen sehen die Moral für ein neues Gebäude an; sie suchen vor allem Bequemlichkeit darin.

27. Die Porträts der Maler sind gewöhnlich schöner, und die der Sittenmaler häßlicher als die Originale. G. Harrys.

28. Die Menschen fürchtet nur wer sie nicht kennt, und wer sie neidet, wird sie bald verkennen. Goethe.

29. Wer übermäßigen Hang zur Einsamkeit besitzt, hat entweder zu viel oder zu wenig gelebt.

30. Auch der größte Geist sinkt nach und nach zur Niedrigkeit zurück, wenn es ihm an Gelegenheit und Glück fehlt.

31. Daß wir uns selbst so wenig kennen, kömmt daher, daß wir uns zu nahe sehen. Man sieht den Wald vor Bäumen nicht.

IX. September.

1. Willst du wissen woran Jemand vorzüglich denkt, folge nur dem Gange seiner Unterhaltung. Chinesisches Sprichwort.

2. Beym Weine ist die Treue durchsichtiger als Glas.« — Vielleicht ist das ein Hauptgrund warum man so oft singen hört: »Wer niemals einen Rausch gehabt, der ist kein braver Mann!« Ernst Wolfsmar.

3. Zwischen vier Wänden sind die meisten Menschen Sonderlinge.

4. Die guten Menschen verkennen sich öfters, — die bösen selten.

5. Es ist so wenig wahr, daß die Menschen von Natur gleich sind, daß zwey Personen nicht eine halbe Stunde zusammen seyn können, ohne daß einer eine merkliche Authorität über den Andern erlangt.

6. Man muß sich nicht selbst als eine Zahl unter lauter Nullen versetzen.

7. Wenn das Herz anfängt mit Worten zu spielen, so spielt es auch bald mit seinen Pflichten.

8. Wer nie von seinen Grundsätzen abgeht, muß oft von einer Parthey zur andern übergehen.

9. Das scheint einen tadelnswürdig schon, was rings die Menge preißt. Cicero.

10. Der wahre Weg betrogen zu werden ist, sich für kluger halten als Andere. Rochefaucault.

11. Wer ehrlich meint mit sich, der hasse Selbstbetrug, — Wer klug sich denkt, der wird nicht klüger.

12. Weg mit den Menschen, die man zu leicht gewinnt! Die Nuß ist zuverlässig wurmstichig, die sich ohne Mühe knacken läßt. Weisser.

13. Traust du von drey Menschen keinen, so hast du vielleicht, traust du allen, so hast du gewiß Unrecht. Weisser.

14. Der du zu leicht auf Andrer Führung baust, Sy prüf' erst den, dem du dich anvertraust.

15. Die Lüge steht leider überall in Ehren: man ehrt die Höflichkeit, sie ist die Lüge der Freundschaft; das Geschwätz, es ist Lüge des Talents; die Galanterie, sie ist Lüge der Liebe.

16. Falsche Bescheidenheit ist die anständigste aller Lügen.

17. Dein traue nicht, den du zum Feinde dir gemacht, — Schläft schon dein Haß, der deine wacht.

18. Beleidigungen werden durch neue Gunstbezeugung niemals gänzlich ausgetilgt, besonders wenn letztere geringer zu schätzen sind, als die ersteren. Gunstbezeugungen werden in Glas geschrieben, aber Beleidigungen in Marmor gegraben.

19. Beleidigung ist wie der Rost; selten läßt er ohne Zurücklassung einer Spur sich vertilgen.

20. Dichter, welche an beyden Enden angezündet werden, und der Einfluß zweyzüngiger Menschen dauert nicht lange!

21. Wehe dem, der es lernt ein doppelter Mensch zu seyn. Zuerst wird er Andre, und endlich sich selbst betrügen.

22. Man kann die Duplicität an den Blumen lieben, von dem Menschen fordert man Simplicität. Die Blumen gewinnen durch jene an Schönheit; aber Duplicität im Charakter eines Menschen verdannt aus dem Leben jeden Reiz des Vertrauens, der Freundschaft und Liebe.

23. Jüngling, willst du welse seyn: Fleh' die Heuchler. — Fleh' die Schmeichler, Beyde flößen Gift dir ein.

24. Wer dich geheim beleidigt, fürchtet dich — Wer dich ins Antlis lobt, verachtet dich.

25. Ein Vergiftungsspruch ist: Schmeichelreyen kosten nichts. Wahr! wenn man seinen und Anderer moralischen Werth für nichts rechnet. Klinger.

26. Tugend ist des Neides Mutter. Schöne Mutter, dich zu haben, Will ich mich hinfort nicht kehren an den ungezogenen Knaben.

27. Die Aufstellung eines Biedermanns ist die strengste und bitterste Kritik eines Schurken.

28. Zittre nicht vor Trug und List, — Vor der Hölle Banden! — Wenn man klug und rüstig ist, — Werden sie zu Schanden.

29. Diejenigen Personen, welche allee auf Ehre verschern, handeln selten als Männer von Ehre.

30. Seine Schüchternheit eingestehn, heißt eben so viel als allen Thoren zurufen: lacht über mich! allen Bosheften: verlästert mich! allen Spitzbuben: betrügt mich!

X. October.

1. Wenn mich Bosheit haßt und schimpft, legt sie deutlich an den Tag: — Daß ihr meine Redlichkeit wo zuwider laufen mag.

2. Wer die viele Neuigkeiten bringt, trägt die viele Neuigkeiten aus dem Hause.

3. In einem Hause, wo viele Absichten herrschen, wohnen viele Dämonen.

4. Die Menschen lassen eher eine schiefe Seele ungetadelt, als eine schiefe Verbeugung.

5. Diejenigen, welche auf krummen Wegen gehen, krümmen meistens auch den Rücken.

6. Eine raffinirte Verstandes-Bildung ist der beste Weg, aus dem Leben ein Rechenexempel zu machen.

7. Liebhaberey und Blindheit sind Geschwister.

8. Wie verhält es sich mit den Urtheilen der Leidenschaft und des Eigennutzes?

9. Was heute wahr ist, bleibt es morgen auch; — Was heute gut ist, bleibt es morgen nicht.

10. Das Schreiben wurde bald seltner werden, wenn jeder das thun müßte, was er schriebe.

11. Landkarten erinnern uns an die Bedeutung des Raums, Spielkarten lehren uns die Bedeutung der Zeit vergessen.

12. Viel thun und wenig verlangen, haben alle Leute gern.

13. Die Faulheit findet keinen Rechtsfreund aber sehr viele Freunde.

14. Ruhe ist das langweiligste Ding in der Welt. Die Unruhe ist ein Schachspiel, das allenfalls das Leben noch amüsant machen kann.

15. Alle Unglücksfälle sind leichter zu ertragen, als Langeweile.

16. Warum ist Langeweile eine so tödliche Krankheit? Warum braucht der Mensch, der nicht arbeitet weder mit dem Kopf noch mit den Händen, immer etwas zum Spielen? Warum haben die geschäftslosesten Herrn immer so viele Pferde im Stall und so viel Steckenpferde im Kopf? — Die Antwort ist leicht: Weil sie zu viel Verstand haben, um nichts zu thun, und zu wenig, um etwas zu thun.

17. Die meisten Menschen wollen lieber Andere als sich selbst regieren, obgleich der alte Spruch mit seiner berühmten Weisheit das Selbstregiment so hoch stellt!

18. Wohl dem, der keines Dieners und keines Herrn bedarf.

19. Den Knechten ist die Freyheit eben so unnatürlich als den Freyen die Knechtschaft.

20. Die Veränderungen der Mode ist die Steuer, welche die Eitelkeit der Reichen, die Industrie der Armen bezahlen muß.

21. Mutterchen, frag mich, den Vater! — Gelehrte wissen immer Rath, — Ich sage dir: des Bübleins Weinen — Ist seine erste Heldenthat. J. R. Wyß.

22. Wer die Frauen für sich hat, der trägt die Welt in seiner Tasche.

23. Niemand baue seinen Weinberg neben der Straße; denn ein jeder der vorbeygeht, nimmt seine Trauben, bis daß am Ende Einer sachte nach dem Andern, kahl ihm gelesen.

24. »Wein erfreut des Menschen Brust,« so sagen die Weisen, — Doch die Freude vergeht, wenn man die Zeche bezahlt.

25. Viele Menschen müssen blos darum sich todt hungern, weil Andere sich todt essen. Weisser.
26. Kein Mensch ist reicher als der Sparsame, keiner ärmer als der Geizige.
27. Mit dem Wirthe ändert sich das Haus. — Den Werth des Gutes kennt der Wechsler.
28. Kein Freund ist so nützlich und hülfreich bey Bedürfnissen als baares Geld.
29. Wage ein armer Mann mitten auf dem vollsten Markte leben, so wird doch Niemand nach ihm fragen. Mage ein reicher Mann sich selbst in die Gebirge vergraben, so werden doch seine Verwandten von weit her zu ihm kommen. Th. Hell.
30. Ein goldner Schlüssel, sagt das Sprüchwort, schliesst alle Schlösser auf. — Alles ist für Geld zu haben! Alles? Nein nur die gesunde Vernunft nicht; und wenn sie zu kaufen wäre, so ist es wahrscheinlich, daß sie keine Käufer finden wurde, so wenig Kenner gibt es von dieser Waare.

XI. November.

1. Das Leben vergeht blos im Wechsel der Leidenschaften.
2. Blut und Phantasie, Sehnsucht und Lusternheit sind feurige Treiber, die aller Grundsätze spotten.
3. Die Affekten sind ein gut Theil älter, als die Vernunft; erstere kommen mit uns auf die Welt, letztere aber nicht.
4. Am Jünglinge ist das Feuer, wie am Greise das Eis zu ehren. Das Herz kräftiger Menschen muß wie ein Porzellangefäß Anfangs zu groß und zu weit gebrennt seyn; im Brennofen der Welt lassen beyde schon gehörig ein. J. Paul.
5. Viel ach wie! gibt es der Pfade wo Irrende wandeln; die grösste Zahl der Wandelnden führt Herkules Scheideweg irr. Ch. L. Noak.
6. Es ist leichter auf Katharinens Thron zweyen Weltheilen zu befehlen, oder sie zu befehden, als sich selbst zu beherrschen. Haben wir es aber dahin gebracht, so machen das Schicksal und uns was es wolle, wir werden lächelnd durch die Welt gehen und mit Young des Lebens Sorgen für Erquickungen halten.
7. Wer sich selbst beherrscht, beherrscht die Welt; für den geht nie die Sonne unter, und ein Himmel ist — wo er sey — um ihn her gebreitet.
8. Keine Ruhe und Kälte ist etwas werth, als die erworbene; der Mensch muß der Leidenschaften zugleich fähig und mächtig seyn. J. Paul.
9. Es gefällt dem Verstande gar nichts, was nicht bevor das Herz passirt hat. Frau Griffith.
10. Der Kopf ist die Quelle der Zuneigung, aber das Herz ist ihr Behälter. Schiller.
11. Der Zug des Herzens ist des Schicksals Stimme.
12. Auch das stolzeste Werk in's Leben gestellt, ist vergänglich; was man im Herzen gebaut, reißt keine Ewigkeit um. Theodor Körner.
13. Die wahre Welt in der wir leben, — Ist unser Herz. Was dieses in sich schließt, — Ist Wirklichkeit. Nur Traum ist alles Streben — Nach dem was draußen ist und wie ein Dunst zerfließt. Bouterweck.
14. Freyheit des Gefühls. — Gefühle sind frey, nichts wehrt ihr Entstehn, — Gefühle sind frey, nichts wehrt ihr Vergehn. — Ihr Seyn ist Gesetz, man kann sie nicht zügeln, nicht halten, — Wie sehr man sich sträubt, sie werden doch zügellos walten. A. G. Rofetti.
15. Das menschliche Herz ist der Festraum der Gefühle und Empfindungen, das Blumenbeet unter dem Feuchthäumen des Lebens, das Juwelenkästchen der Liebe: leider auch manchmal das Verliese der Vernunft.
16. In unverbrauchten Verhältnissen pflegt sich das natürliche Gefühl zuerst und am deutlichsten aus. Fr. v. Seuderi.
17. Das Zartgefühl ist die schönste Blüthe des Menschen-Lebens. — Sie ist Erzeugniß gleich gehaltner Verbindung des Geistes und Gemüthes, sie macht die brauchbaren Menschen köstlich.
18. Fleißige Briefschreiber sind Egoisten; aber mehr Gefühl-Egoisten — wie viele Weiber.
19. Kopfhänger sind nicht wahrhaft fromm, und die sogenannten Empfindungen haben kein wahres Gefühl.
20. Der Verstand ohne Wohlwollen ist ein scharfes Schwerdt ohne Schilde, das gewöhnlich nur verletzt! —
21. Thut wohl! — Es ist Pflicht, leis Erbarmen, — Die Reichen sind Schuldner der Armen.
22. Hast du nur eine Hand mit der du helfen kannst, so säume nicht! fort! fort! wer fort kann, der helfe!
23. Wer bey den Dürftigen weilen, sein Brod mit ihnen theilen, Und Thränen trocknen kann: der ist ein guter Mann.
24. Vier Blut und Gut und Leben — Für höhere Freudig geben — Und lächelnd sterben kann, — Der ist ein grosser Mann.
25. Keine Tugend verträgt sich weniger mit dem Staatmachen als die Wohlthätigkeit. Und doch scheint sie souderlich heutiges Tages ein Paradespferd zu seyn, das jeder zu bestcheiten lust hat. — Es ist eine edle Kunst beym Wohlthun ohne Zeterern verborgen zu bleiben, und bleiben zu wollen.
26. Nie wird du selbst besterer seyn, als in jenen Momenten, wo du fühlst, daß die Gottheit dich gewurdigt hat, andre zu erheitern. Welch leliger Augenblick, wenn ein menschliches Lächeln der wohlthätigen Gottethand ihr ewiges Jühhorn abschmeichelt, und wenn nun der glückliche Mensch selbst das Rosenkorbchen der Freude über seine Brüder giessen darf. Ernst Wagner.
27. Die Thränen sind schönen Seelen ein Thau des Himmels, der ihre Blüthe vollendet. Krummacher.
28. Die Thräne, die um fremdes Unglück fließt, — Die wird gewiß von Engeln aufgefrißt.
29. Dessne für fremdes Elend dein Auge, so öffnet sich auch bald dein Herz. C. B. H. Pistorius.
30. Derjenige Mensch, der dem unglücklichen Freunde treu bleibt, ist ein wahrer Mensch; der, aber den Verirrten auch nicht verläßt, der ist ein Schutzgeist!

XII. December.

1. Der, welcher den Frieden will, ist nicht immer der Schwächere, immer aber der Bessere. A. Münde.
2. Mit einem Freundlichen muß du nicht zanken, noch gegen den zu Felde ziehen, der Friede begehrt; denn die Gerechtigkeit ist auf seiner Seite.
3. Besiege dich, gut zu seyn. Wenn du das bist, so schene dich nicht, auch nach der Freundschaft der Guten zu streben. Xenophon.
4. Wenn die himmlische Glückseligkeit einmal herabsteigt, um die Erde zu besuchen, so findet die Göttin ein Heiligthum, und nur eins, das ihr den abweichen Himmel angenehm ersetzen kann, — den Busen eines Freundes. Young.
5. Gottes Sonnen mögen einst vergehn — Wenn des Weltalls große Veste bricht; — Freundschaftskränze sollen nicht verblühn, — Selbst im Sturz der Elemente nicht. — Jenseits dieser Grabesdämmerungen — Bricht der Frühlingstag der Lieb' uns auf.
6. Freundschaftsbanden knüpfen hier sich an. — Werden drüben inniger verschlungen — Seelen, die sich schwesterlich verbinden — Müssen sich in Eden wiederfinden. Fr. Pöschmann.
7. Traum des Lebens! wodurch kannst du uns zur Wahrheit werden? Durch Glaube an Gott und Zukunft und durch Liebe zu unsers Gleichen. Lavater.
8. Freundschaft hat keinen Tempel, selbst nicht eine Kapelle, von Menschenhänden gebaut, das Herz ist ihr Heiligthum. Hippel.
9. Heilige Treue! du nur führst die Sterne — Eines schönen Daseyns in das Herz; — Wie ein Himmelsbild in Hoffnungsferne, Gibst du Stärke im Genuß und Schmerz, — Du nur adelst unser Erdenringen, — Ohne dich bleibts ewig wust und hohl. — Du verleihst der Seele Aetherschwingen — Und gibst Muth zum letzten Lebewohl. Schnabdr.
10. Seelen, die für einander geschaffen sind, streben einander entgegen, wie und wo sie sich antreffen. Thümmel.
11. Freunde sind den Seelen nach Zwillinge. Wilhelm Penn.
12. Wo sich in einer Brust erst Achtung für einen Mann zeigt, da braucht es nur eine kleine Aufmunterung um sie in wahre Freundschaft zu verwandeln. Abbt.
13. Die Liebe eines vernünftigen Freundes ist der höchste Lobspruch für unser Herz und seine Hochachtung gleichsam das Siegel unserer Rechtschaffenheit. Gellert.
14. Dem Dulder strahle Hoffnungssonne, — Versöhnung lächle unserm Feind, — Dem Kranken der Genesung Wonne, — Dem Irrenden ein sanfter Freund! — Wir wollen gut durchs Leben gehn, — Und einst uns besser wiedersehn!
15. Ein Herz und eine Seele sey mit seinem Freund der Freund, — Liebreich und wahrhaft mild und frey — In Fern' und Tod vereint! — Einst bringt, wer früher starb, im Glanz — Dem Brudergeist den Palmenkranz. Voß.

15. Freundschaft! Abndung himmlischer Liebe! Deine Palme grünt, wenn die Laube irdischer Liebe verwelkt, längst schon verblüht ist, die Rose des Lebens. Sophie Albrecht.
16. Wir möchten doch gern einen recht guten Freund haben, und sieh! nur die, welche Freude haben an allen Guten, sind die der Freundschaft Fähigsten. Nur einerley Freude an allen Guten bindet die Gemüther unzertrennlich zusammen. Gott! laß mich Freude haben an allen Guten, damit ich's werth bin, Freunde zu finden, und im Stande bin, sie zu behalten. Salis.
17. Die Freundschaft, dieß heiligste Gut, gehört der Tugend und nicht dem Glücke zu. Voethius.
18. Strebe hoch empor, aber edle Liebe gehe deinem Streben die Richtung. Reißt das Band entzwey zwischen dir und der Menschheit, so schmeißt du im unendlichen Leeren ohne Trost und ohne Ruhe. Der Himmel spricht: Du bist nicht mein, denn dein Verstand reicht nicht bis zu mir, und die Erde ruft: Ich kenne dich nicht, denn du hast kein Herz für meine Kinder. A. Mahlmann.
19. O, wer einen Freund auf Erden hat, der hatte ihn doch fest, denn die Welt ist zu arm für ein fühlendes Herz. — Das höchste Gut in Lust und Leid — Bleibt treuer Freundschaft Seligkeit. Hebbel.
20. Ein reizendes Vergnügen quillt aus dem Umgang unserer Mitgeschöpfe. In der beständigen Auswechslung unserer Empfindungen und Begriffe mit jenen unserer Freunde liegt hohe Seligkeit. Ich kann dem Felsen meine Klagen nicht bringen, und den Abendwinden meine Freuden nicht erzählen. Meine Seele sehnt sich nach einer verschwisterten Seele, mein Herz schlägt für ein ähnlich denkendes Herz. Zimmermann.
Seelen träumt' ich in die Felsenstein, — Und umarmend küßt' ich sie. Schiller.
21. Wahres Leben. — Willst du dich in dir vergraben? — Nimm den guten Augenblick, — Der da kommt, dich recht zu laben, — Theile mit das schönste Glück! — Laß von Brust zu Brust es wandern, — Was bewegt dein tiefstes Seyn; — Leben heißt ja nur in Andern — Sich erkennen und sich freu'n. R. Walther.
22. Ehre den, welchen du siehest, und es wird dich ehren, den du nicht siehest.
23. Bist du dein eigner Freund, so bedarfst du keiner Freunde, bist du es nicht, so hast du keine.
24. Der werde nicht mehr der erlesen, wer nie sein eigner Freund gewesen. — Wer blos sein eigner Freund gewesen, der werde nie von die erlesen.
25. Das Leben ist ein Tag; warum diesen Tag mit Haß und Feindschaft verfinstern?
26. Suche eher einen guten Nachbar, als ein Haus; und bekümmere dich eher um einen guten Gefährten, als um den Weg.
27. Gleichwie der edle Diamant nur heller im Dunkeln leuchtet, Also strahlet der Werth würdiger Freunde in Noth.
28. Wenn Unglück, wenn Gefahr uns Freunde gibt, so sind es wahre Freunde. Pfeffel.
29. Die Freundschaft ist ein Kind an Liebe und Vertrauen, — Ein Jüngling an Gemüth, an Kraft und Wirksamkeit. — Ein Greis an Weisheit, und einst bey Todes-Grauen — Ein Engel, der uns mild den Kelch des Trostes beut. —
30. Laßt muthig uns hienieden — Die Prüfungszeit bestehn, — Bis wir zum süßen Frieden — In's Land der Heimath geh'n.
31. Hoch über die irdische Vergänglichkeit — Erhebt uns die inn're Seligkeit.

Parabeln.

52. Das Vergißmeinnicht.

Wer gab dir die Farbe des Himmels und der Hoffnung, und den schüchternen Blick der Liebe? Warum wohnst du nicht bey deinen Schwestern in Gärten, und stehst nur einsam an Wiesenbächen und in unbesuchten Gründen?

»Mich hat der Geist der Blumen gebildet, daß ich tröstend sagen soll dem Armen, Verlassenen, er habe noch eine Heimath und eine Liebe. Wo die Kunst wohnt unter den Menschen und sie entfremdet mit sich selbst, da versteht man meine stille Sprache nicht, aber das Herz deis in sich Geschenchten weiß sie zu deuten; denn ihm bin ich ein Zeichen der Hoffnung, und daß einer sich seiner erinnere, wenn auch die weite Erde nur noch ein Grab für ihn ist.

53. Die verwelkte Rose.

So ist denn deine Schönheit dahin, Königin der Blumen, verwischt der Schmelz deiner Farben, weggebaucht deiner süßen Düfte Balsam? Nur noch jüngst standest du in reicher Pracht, hoch und strahlend, vor allen andern da, und der Wanderer, der in deinen aufsprossenden Reizen dich sah, stand bewundernd still und rief: Wie schön ist sie!

Muß denn Alles, Alles auf Erden so bald vergehen, Alles wie im ewigen Wechselstreite kommen und schwinden? Darf denn nichts bleiben, was das Herz erhebt und das Auge entzückt?

Schönheit und äußerer Reiz, das bunte Farbenspiel der Welt, sind nur Flitter, so wie Rechtthun und Worte. Und Flitter — kommen nicht dauern, müssen vergehen, damit der Kern sich desto gediegener erhebe, und im schönen Glanze unzerstörbar sich ernstalte!

Darum, schöne Rose, mußtest auch du zerflattern, und dahin sterben in deinem Reize, denn du warst nur Bild, Gleichniß eines tiefern Sinnes, Schmuck der großen endlosen Natur: Umhüllung! Du sankst, um andern lieblichen Frühlingskindern Platz zu machen, die, wenn sie geblüht und gedustet, auch so vergehen, wie du.

Trauert darum nicht, ihr Schönen der Erde, über den Vergang euer Anmuth; wisset, es gibt noch eine höhere, die nicht welkt, niemals stirbt, die euch reine Macht entreißt, die durch des Grabes Dunkel leuchtet in die schönere Heimath mit euch geht, die entbehret — Seelenadel, Tugend und Weisheit. Die erwerbet, die macht euch zu eigen! —

54. Das Veilchen.

Die kleine Maria ging mit ihrem Vater und ihrer Mutter an einem Frühlingsmorgen auf dem Felde, da sprach sie: Warum hat man doch das Veilchen so lieb? es wird in vielen schönen Liedern besungen, und so bald es ausblühet, sucht ein jeder darnach, und freuet sich, wenn er eins gefunden. — Also redete Maria zu ihrer Mutter. Siehe, antwortete die Mutter, es ist die erste Gabe des Frühlings nach dem kalten Winter. Man freut sich des Guten und Schönen am Meisten, wenn man es lange entbehret hat. Und man empfängt es mit größerem Dank, sagte der Vater, weil der Frühling das Blumchen so schnell und früh zu gibt. — Wer schnell das Gute vollbringt, der wirket, daß es gut werde, und verwehret die Dankbarkeit, und diese heiliget die Freude. Nennet man das Veilchen, sagte Maria, nicht auch das Blümchen der Bescheidenheit? Den Namen verdient es wohl, antwortete die Mutter; denn es wächst im Verborgenen auf niederem Gesträuch, und doch blühet und duftet es so schön, als irgend eine der andern Blumen. Und man schätzet — sagte der Vater — und suchet es nicht minder, und freuet sich, wenn man es gefunden hat. — Es ist doch schön, sagte Maria, daß die Natur das bescheidene Blümchen so frühzeitig gibt! Sie will dadurch, antwortete lächelnd die Mutter, den Kindern andeuten, daß das Schöne und Gute früh in ihnen blühen müsse, um einst erfreuliche Früchte zu bringen. Und dadurch, sagte der Vater, daß der Frühling seine erste schöne Gabe mit solcher Bescheidenheit austheilet, läßet er uns erwarten, daß er noch viel Großes und Herrliches uns reichen werde; denn nur da, wo Bescheidenheit und Demuth wohnen, kann das Edle und Große gedeihen. Nun fand Maria am Wege unter den Dornen ein wollig aufgeblühetes Veilchen. Aber ein voller Thautropfen glänzte in dem blauen Kelch des Blümchens, und beugte es durch seine Schwere zur Erde nieder. — Da stand das Mägdlein und schaute die Blume an und sprach: der schwere Tropfen wird das Veilchen ganz zerstören und gar leicht neigen. Nicht doch, Maria, antwortete die Mutter, der helle Tropfen glänzet ja in dem schönen Kelch wie eine Perle. Bald wird die Sonne das Tröpfchen erwärmen und aufziehen, und dann hebt sich auch das Veilchen schöner blühend und lieblicher duftend. Mädel es doch auch, sagte der Vater, unter den Dornen; aber sie schaden ihm nichts, sie schützen das zarte Blümchen vor dem kalten Hauch der Nacht und den stürmischen Winden; denn es ist ein Pflegling der himmlischen Liebe. Da sah Maria das Blümchen an und sprach: So will ich auch das Veilchen nicht eher pflücken, als bis es von dem Thautropfen sich gestärkt und erhoben hat. Wie die Kindlichkeit und die Liebe so leicht an das Himmlische glaubet! antwortete darauf die Mutter. Weil sie selbst himmlisch ist, — sagte der Vater.

55. Die Hyacinthe.

Emilie war betrübt, daß der Winter so lange währte; denn sie liebte die Blumen, und hatte ein kleines Gärtchen, wo sie sich die schönsten selbst erzog; darum sehnte sie sich nach dem Frühling und daß der Winter vorübergehen möchte. Da sprach der Vater: siehe, Emilie, ich habe dir eine Blumenzwiebel mitgebracht. Du mußt sie dir aber selbst mit Sorgfalt erziehen. Wie vermocht' ich das, mein Vater, antwortete das Mädchen, es liegt ja Schnee draußen, und die Erde ist hart wie Stein! — So redete sie, denn sie wußte nicht, daß man auch in Scherben Blumen erziehen kann, und hatte es niemals gesehen. Der Vater aber gab ihr ein Töpfchen mit Erde, und Emilie that die Blumenzwiebel hinein. — Aber sie sah den Vater an und lächelte, zweifelnd, ob auch der Vater im Ernste geredet; denn sie meinte, es müßte ein blauer Himmel über der Blume schweben, und Frühlingslüftchen um sie her, und unter ihren Händen konne solche Herrlichkeit nicht gedeihen; denn die kindliche Einfalt und Demuth kennt die Kraft nicht, die in ihr wohnet. Nach einigen Tagen sah sich die Erde im Scherben, und grüne Blättchen trugen sie empor auf ihren Spitzen und kamen an das Licht. Da frohlocte Emilie, und verkündete Vater und Mutter und dem ganzen Haus die Geburt des jungen Pflänzchens. Die Mutter aber sprach: wie wenig bedarf es, das Herz zu erfreuen, so lang es der Natur und Einfalt getreu bleibt. Darauf pflegte Emilie die Pflanze mit Wasser, und lächelte mit Wohlgefallen auf sie hernieder. Der Vater sah es an, und sprach: So recht, mein Kind, dem Regen und Thau muß der Sonnenschein folgen. Der Strahl des freundlichen Auges gibt der Wohlthat ihren Werth, welche die Hand reicht. — Dein Pflänzchen wird wohl gedeihen, Emilie. Nun kamen die Blätter auf dem Stengel der Erde ganz hervor, und glänzten mit lieblichem Grün. Da ward Emiliens Freude noch größer. O, sagte sie aus überströmenden Herzen, ich will auch wohl zufrieden seyn, wenn auch keine Blüthe kame! Genügsame Seele! — sprach der Vater. Die wird mehr gegeben werden, als du zu hoffen wagest. Das ist der Lohn der bescheidenen Demuth sanfteit. — Er sagte der Erde in den Keim der Blume, der zwischen den Blättern verborgen lag. Emiliens Sorgfalt und Liebe wuchs mit jedem Tage, so wie die Blume sich allmählich entfaltete. Und wenn ein Sonnenblick durch die Fenster kam, dann trug sie leise wandelnd die Pflanze hinüber in den Sonnenschein, und ihr Athem hauchte den Staub von den Blättern, so wie ein Morgenthauschen die Rose umhaucht. O des süßen Bundes der zartesten Liebe und Unschuld, sagte die Mutter.

Mit dem Gedanken an ihre Blume schlief Emilie am Abende ein, und erwachte mit ihm des Morgens. Mehrmals erblickte sie auch im Traume ihre Hyacinthe in voller Blüthe, und wenn sie dann am Morgen noch nicht blühte, und Emilie sich getäuscht sah, war sie deßhalb unbekümmert, und sprach lächelnd: Es kann ja noch werden! — Zuweilen auch fragte sie den Vater, in welche Farbe die Blume wohl sich kleiden würde. Und wenn sie alle Farben durchgegangen war, sprach sie mit fröhlicher Stimme: Es ist mir einerley, wenn sie nur blühet. — Süße Phantasie, sagte der Vater, wie gaukelst und spielest du so lieblich um die schuldlose Liebe und die kindliche Hoffnung.

Endlich blühte die Blume. Zwölf Glocken hatten sich in der Frühe des Morgens geöffnet. Zwischen fünf breiten smaragdgrünen Blättern hingen sie hernieder in voller jungendlicher Schönheit. Ihre Farbe war röthlich, gleich dem Wiederschein der Morgenröthe, oder dem zarten Duft auf Emiliens Wangen. Ein balsamischer Wohlgeruch umschwebte die Blume. Es war ein heiterer Märzmorgen. Emilie konnte die Herrlichkeit nicht fassen. Ihre Freude war still und ohne Worte. Sie lag vor der Blume auf ihren Knieen und schaute sie an. Da trat der Vater hinein und sah sein geliebtes Kind und die blühende Hyacinthe an, und ward gerührt und sprach: — Siehe, was dir deine Hyacinthe ist, das bist du uns, Emilie! — Da sprang das Mädchen auf und umarmte den Vater, und nach langer Umarmung sprach sie mit leiser Stimme: O, mein Vater, könnt' auch ich Euch erfreuen, wie sie mich erfreut hat.

56. Die Blumen.

Als der Gärtner und ich sinnend unter den Blumen verweilten, schwebten tausend goldfleckige Schmetterlinge über den duftenden Blüthen. Laß sie schweben, sagte der Gärtner, sie schaden ihnen nicht, — sie sind ihre Welt.

Jede Seele hat eine eigne Welt, über der sie schwebt, in der sie schwärmt mit lieblicher Wollust, an der sie hängt mit stiller Sehnsucht. Laß sie schweben und schwärmen und hangen, wenn nur unschuld'ge Blümchen in ihrer Welt blühen!

Wir wandelten von Indiens hochglühenden Gewächsen, zu Nordia's bescheidenen Kräutern, von der duftenden Nelke zum lieblichen Heliotropium, von der brennenden Granate zur himmelfarbigen Ciane. Alle waren schön, und wir verbanden das Schöne mit dem Schönen.

Freuden sucht der Mensch in des Lebens fröhlichem Garten, und von da, von dorther strömt ihm der Blumen Wohlgeruch. Der Indus sendet Gold, und die Erde öffnet ihre Brust, und bietet ihren Reichthum dort, wo der Winter haust. Segen überall! Mensch sey heilig!

Das Kind greift nach Feuerlilien, — aber der Jüngling, der Greis? — Jener nach Vergißmeinnicht, dieser nach der Lorbeer. — Jedem blüht seine Blume!

Nun durchwirkten wir die Blumen! Harmonisch flossen die Farben in einander. — Ich glühe! sprach die Granate, ich erröthe! lächelte die Rose, ich bin froh! rief die Nelke. Und die Farben der Wahrheit, und die Farben der Liebe, der Unschuld und Duldung, der Freundschaft und Bescheidenheit — alle schmolzen sie; ja! alle standen sie neben und in einander, und die Hoffnung blickte überall durch.

Grün ist doch die schönste Farbe. — Droben überm Cederberge wohnet die Göttin in der Welt der Sehnsucht. Ihr Anker ruht in dem Meere der Zukunft fest und sicher. Ihr Auge weilt auf der Welt, sie lächelt jedem Herzen. Der Unschuld blaues Auge weinet dorthin, dorthin streckt der Greis seine Hand. Gehe getrost durch die Blumen, wenn ihre Farben auch brennen! Das Grün mildert den Schmelz. Grün ist die Welt überall, selbst auf Gräbern wächst Gras.

Und als nun die Blumen gebunden waren, drückt' ich dem Gärtner die Hand und ging.

Wenn dein Tagewerk vollendet, reicht der Genius mit der Fackel die das Band. Dann blude lächelnd deine Blumen, lege sie dankend nieder am Altare der Unendlichkeit, und gehe hinüber. Auch dort werden Blumen sprossen, nur schönere.

Jedes Kind blieb lächelnd stehen, und rief: wie schön! auch daten mich einige: nur eines! — aber ich schwieg. Denn du sollst deinen Kranz an das Ziel tragen. — — —

Jeder erkennt und fühlt es, daß das Schöne himmlisch und die Tugend göttlich ist.

An der kleinen Blume streift der Blitz vorbey, laut krachend trifft er die Ceder, denn auf der Blumenwelt nur ruhet die Freude und der Schatten in den Wäldern.

So geht denn hin, ihr kleinen Wesen, blüht und verblüht für die, der ich sie bestimmt habe. Sie wird mit Wohlgefallen auf euch herabschauen, — dann duftet ihr ein süßes Opfer zum lieben Geburtstag!

57. Der Weizenhalm.

Ein Vater hatte mit seinem Sohne ein hohes Gebirg erstiegen; hier sahen sie die Sonne aufgehen im herrlichen Glanze, und vor ihnen lag das Meer und die unermeßliche Ferne. Auch sahen sie ein Gewitter um die Mitte des Berges und der Donner rollte zu ihren Füßen. Alles dieses regte das Gemüth des Jünglings, daß er die Herrlichkeit des Schöpfers laut verkündete. Der Vater aber schwieg. Als sie nun wieder in das Thal hinniederstiegen, lobte der Vater die wogenden und wallenden Kornfelder, und ihren erfreulichen Anblick. Da sprach der Jüngling: Wohl, mein Vater! aber droben auf dem Berge dünkte Gott mir näher, und seine Allmacht und Größe offenbarete sich sichtbarlich. Nur seine Sonne waren mehr erschüttert, antwortete der Vater; wohnet aber der Unsichtbare in deinem Herzen, so erkennest du auch in dem einzelnen Halme seine Allmacht, Weisheit und Güte. Da zog der Jüngling einen Weizenhalm aus dem Acker und sprach: Mein Vater, lehre mich dieses. Da nahm der Vater den Halm und sprach: Siehe, aus einem verweseten Körnlein erwuchs dieses neue Leben. Erkennest du hier die Allmacht dessen, der dieses — Wunder zum Gesetze — gemacht hat? — Siehe, daß der zarte Halm sich erhebe und doch nicht zerknicke, stützen ihn diese einfachen Knoten; so wogt das rauschende Feld, ohne zu brechen. Erkennst du des Bildners einfach Weisheit? — Und nun betrachte die volle Aehre und du siehst auch seine Güte.

58. Die beyden Wege.

Ein Lehrer eines Dörfchens im rheinischen Lande, stand einst in seiner Schule und lehrte, und die Söhne und Töchter des Dorfes saßen um ihn her und hörten ihn gerne zu; denn seine Lehre war kraftvoll und freundlich. Er redete aber von dem guten und bösen Wesen und von der leisen Stimme des Herzens. Als er nun seine Worte geendiget hatte, sprach er zu seinen Schülern: Wer von euch kann mir ein Gleichniß dazu machen? Da trat ein Knabe auf, und sagte: Ich könnte wohl ein Gleichniß davon erzählen; aber ich weiß nicht, ob es recht sein wird? Erzähle du nur nach deiner Weise! antwortete der Lehrer, und der Knabe begann: Ich vergleiche die Ruhe des guten und die Unruhe des bösen Gemüthes zweyen Wegen, die ich einst wandelte. Als die feindlichen Kriegsmänner durch unser Dörflein zogen, hatten sie auch mit Gewalt meinen lieben Vater und unser Pferd fortgeführt. Darum der Vater nicht wieder heim kam, weinte und jammerte die Mutter und wir alle, und sie sendete mich nach der Stadt, den Vater zu erforschen. Ich ging, aber erst früh in der Nacht kam ich mit betrübtem Herzen des Weges zurück; denn ich hatte den Vater nicht gefunden. Es war eine dunkle Herbstnacht. Der Wind brauste und heulte in den Eichen- und Tannenbäumen und zwischen den Felsen. Dazu schrieen die Raben und Eulen. In meiner Seele aber war der Gedanke, daß wir unsern lieben Vater verloren hätten, und das Jammern der Mutter, wenn ich nun allein nach Hause käme. Da schauerte es mich wundersam in der düstern Nacht, und das rauschende Blatt erschreckte mich. — Da dacht' ich bey mir, also möge wohl dem Menschen um's Herz seyn, der mit bösem Gewissen wandelt. Kindlein, sagte darauf der Lehrer, möchtest du solche finstern Nacht wandeln, wo ihr den Vater vergeblich suchtet, und euch nur die Stimme des Sturmes und das Geschrey der Raubthiere ertönte? — Ach nein! riefen die Kinder allzumal und schauderten. — Darauf begann der Knabe abermals zu erzählen und sprach: Ein andermal ging ich des nämlichen Weges mit meiner Schwester, und wir hatten allerley Schönes in der Stadt gekauft zu einem heimlichen Feste, das der Vater der Mutter bereitete für den andern Tag. Da kamen wir auch am späten Abend zurück. Es war aber im Lenzmond, und ein klarer schöner Himmel, und überall so leise und still, wie in einem Kämmerlein, so daß man den Gang und das Rieseln des Quellchens am Wege vernahm, und rings umher im Gebüsch sangen die Nachtigallen. Wir bende aber wandelten Hand in Hand, und waren so vergnügt, daß wir kaum zu reden verwochten. Da kam uns auch noch der freundliche Vater entgegen. Jetzt dachte ich wieder bey mir selbst, also möge es wohl in der Seele des Menschen seyn, der viel Gutes gethan hat. — So redete der Knabe. Da sah der Lehrer seine Kinder freundlich an. — Die Kinder aber sagten einmüthiglich: Ja! wir wollen auch gute Menschen werden!

59. Das Chamäleon.

Zwey Reisende spatzierten längs dem Ufer des Nils und unterhielten sich über Aegyptens klimatische Eigenheiten und sonstige Naturmerkwürdigkeiten. Unter andern kam die Rede auch auf's Chamäleon.

»Das ist,« sagte der Eine, »das wunderbarste Thier unter der Sonne. Der Körper schlank, wie bey der Eidexe, einen Fischkopf, eine Schlangenzunge, vorspringende Augen, einen unachtsamen Rachen, winzig kleine Zähne, einen langen Schwanz, der Gang träger wie bey der Schildkröte. Und seine Farbe? Ein schönes Blau gibt es nicht!« »O!« sagte der andere, »falsch, das Chamäleon ist ja grün. Letzthin hatte ich Gelegenheit, eins, das sich sonnte und mit offenem Rachen nach Luft schnappte, so genau und ungestört lange genug zu betrachten, daß gar kein Irrthum über seine Farbe bey mir möglich ist.« — »Gerade so ging mir dieser Tage! Ein Chamäleon ruhte im Schatten. Mit aller Muße sah ich ihm lange zu. Es ist blau und nicht anders.« — »Mein, grün, grün, das seyn Sie versichert!« »Grün! glauben Sie denn, ich wisse nicht mehr, was grün und blau sey?« — »Es scheint fast so, Ihr Augen-Organ leidet sicherlich!«

Der Streit war ernstlich, ja hitzig, als glücklicherweise ein Dritter hinzu kam. Er stellte entscheiden, ob das Chamäleon grün oder blau sey. »Lieben Freunde,« antworteten der Schiedsrichter, »wozu dieser bedenkliche Streit? Ihr habt beyde Recht. Das Chamäleon ist weder grün noch blau. Erst gestern Abends fing ich eines, und betrachtete es bey Fackelschein auf's genauste von allen Seiten. Schwarz war es wie Ebenholz. Sie stutzten? O ich habe es noch und kann sie gleich überzeugen.« — »O haben Sie die Güte, weisen Sie es uns. Mein Leben verwette ich, es ist blau!« sagte der Eine, — grün, wettete der Andere, »Nun gut,« erwiederte der Richter, sich kann Sie nicht kürzer enttäuschen, als durch das Thier selbst. Hier ist es, urtheilen Sie selbst!« — Es war weiß. —

Alle drey sind versteinert und wissen nicht, was sie sagen sollen.

»Meine Freunde,« sagte das Farben wechselnde Thier, das zum ersten Male zu sprechen begann, wir habt alle drey recht und unrecht. Jeder von euch hielt einen flüchtigen Farbenreiz für ein sicheres Kennzeichen. — Seyd künftig vorsichtiger in euren Behauptungen und glaubt nicht euren Sinnen allein. — Bescheidenheit und Klugheit werden in den meisten Fällen vor dem Dünkel bewahren, daß man allein die Kunst zu sehen verstehe.«

60. Die Nacht und der Morgen.

Nicht lange nach Mitternacht rief Allmed, der wie ein Lehrer, seinen Jünger Sadi von seinem Lager und sprach: Mache dich auf, wir wollen über Feld gehen, vor der Hitze des Tages, zu dem Hause deines Vaters. — Da sprang Sadi freudig von seinem Lager, nahm sein Gewand, und folgte dem Lehrer seiner Jugend. Ach, welche Nacht! sagte der Jüngling, als sie hinaustraten in's Freye; Allmed aber antwortete, wir wollen ihre Herrlichkeit schauen auf Tabor. Da wandelten sie rüstig das Gebirg hinan, und gelangten auf die Höhe, und lagerten daselbst. Es war aber eine große Stille — und die Gestalt des Himmels war ganz klar wie ein schöner Saphir, und die Sterne standen wie ein großes Heer, und funkelten, und das Meer glänzte von Ferne. Sadi aber erhob sich von seinem Sitze und wandte seine Augen gen Himmel und auf das Meer und verstummte. Und Allmed that seinen Mund auf und redete dann und wann in heiligen Sprüchen: »Hebet eure Augen und sehet, wer alle diese Dinge gemacht hat.« — »Er zählet die Sterne und nennet sie alle mit Namen.« — »Unser Herr ist groß und von großer Kraft, und ist unbegreiflich, wie er regieret.« — »Du, Herr, bist es allein, du hast gemacht den Himmel und aller Himmel Himmel, die Erde und was darauf ist, das Meer und was darinnen ist.« — »Du machst alles lebendig, und das himmlische Heer betet.« — »Herr, wie sind deine Werke so groß und viel!« — Da der Lehrer also redete in der Stille der Nacht, zitterte Sadi und verhüllte sein Haupt, denn es war ihm eine Furcht angekommen. Da rief Allmed, schaue, der Tag beginnt! und siehe, es war die Zeit der Dämmerung, und die Morgenröthe breitete ihre Flügel über die Enden der Erde. Und das Meer erschien in seinen Ufern, also auch die Bäume, und das Gebirge, und das Gewölk am Himmel gegen Morgen glänzte wie Purpur und Rubinen, darauf kam die Sonne und ging auf; die Berge rauchten, und das Meer glühte wie siedend Gold, und nun ertönten die Stimmen der Vogel ringsumher, und Thier des Feldes regten sich, und die Menschen wandelten zwischen den Kornähren und in Gärten und Weinbergen. Die Morgensonne aber umfrahte Sadi und seines Lehrers Antlitz. Da schaute Sadi voll Freude das Angesicht seines Lehrers. Allmed aber that seinen Mund auf und sprach: Siehe, Sadi, so groß ist seine Allmacht, ist auch seine Liebe. Da fiel Sadi seinem Lehrer um den Hals, und weinte vor Freude. Allmed aber breitete seine Arme über ihn aus, und segnete den Jüngling. Darauf nahmen sie ihre Stäbe und wandelten zur Heimath Sadi's, und Sadi war freundlich und stille den ganzen Tag, und seine Aeltern freuten sich ihres Sohnes, und sprachen untereinander: Wie sollen wir es Allmed vergelten, was er unserm Kinde erwiesen? Sie wußten aber nicht, was sich auf dem Berge begeben hatte.

61. Die Eichel.

Einem alten frommen Braminen ward ein Urenkel geboren. Voll Freude über den Segen, der seinem Hause wiederfahren war, sprach er: ich will hinaus gehen, und dem großen Geist und Vater der Natur danken, der uns gesegnet hat. Mocht' er mir Gelegenheit geben, ihn durch irgend eine That zu verehren! So sprach er und ging. — Die Blüthe der reinen Freude ist Dankbarkeit, und ihre Frucht Wohlthun. — Mit dem lebendigen Gefühl der Verehrung des großen wohlthätigen Geistes, trat der Greis in das Gefilde und in die Schatten der Bäume. Jeder seiner Gedanken war ein Gebet. Noch funkelten die Tropfen eines erfrischgefallenen Regens an Halmen, Blüthen

und Blättern. Die Natur schien ihm verjüngt und schöner als je, obwohl er schon neunzigmal den Frühling gesehen hatte. Sie ist das Werk des guten Geistes, sprach er. Dem, der ihn verehrt, und in dem Gebilde den Bildner, verkaltet sie nicht! — Der Greis setzte seinen Weg fort; da fand er auf dem betretenen Pfade eine Eichel. Schon hatte der Regen durch seine befruchtende Kraft den Keim hervorgelockt; die äußere Schale war zerspalten; aber der Keim konnte nicht wurzeln auf dem harten, kahlen Pfade. — Der Greis bückte sich, nahm sie auf und sprach: Schön, daß mich mein Weg hieher führte. Leicht hätte dich der Fuß des Wanderers zertreten, oder der Sonnenstrahl vertrocknet. Wohl mir, hier kann ich ein gutes Werk thun, und meine innere Empfindung durch That vollenden, indem ich die Zweige des zweien Natur befördere, die mit jedem Athemzuge uns eine Wohlthat erweiset. Auch die kleinste Dankbarkeit ist eine süße Pflicht. — Ein Jüngling, der hinter dem Eichbaume stand, hatte die Worte des Braminen vernommen. Er trat hervor und lächelte spöttisch. — Warum lächelt du? fragte ihn der Greis. Der Jüngling antwortete über seinen kindischen Sinn, mein Alter, daß du dich freuen kannst, einer Eichel das Leben gerettet zu haben. — Jüngling, sagte der Bramin, wie vermagst du meinen Sinn zu kennen, da du mich heute zum ersten Male siehst? Und warum spottest du des kleinen Dienstes, den ich der Natur zu leisten gedenke? Ihr gilt das Sammlerkorn bei der Saat, und ohne jenes wäre dieser nicht. — Auch die Tugend, mein Sohn, beginnt mit dem Kleinen, und steigt von diesem zu dem Größern hinauf. Aber je mehr sie sich ihrem Ubelide und der Vollendung nähert, um desto mehr neigt sie sich zur Demuth und zur Einfachheit. Und dann gilt ihr das Kleinste so viel als das Höchste. Sendet nicht auch Brama den Thau des Strahl auf den Grashalm und die Palme hernieder? — So sprach der Greis mit freundlichem Ernst. Der Jüngling entfernte sich schweigend und voll Ehrfurcht. Er hatte den edlen Greis in seiner Würde gesehen. Er wünschte, zu seyn wie er. Denn selbst der Leichtsinn muß in seinem Herzen die Tugend verehren. Der Bramin setzte seinen Weg fort zu einem Hügel, der einzig unter mit Dornen bewachsen war. Ihm begegnete ein Handelsmann und fragte: Denkest du noch aus der Eichel die einen Baum zu erziehen? Du wirst wohl schwerlich dich seines Schattens erfreuen! Der Greis antwortete und sprach: Muß man beym Pflanzen nur an den Schatten des Baumes und an sich selber denken? Was ist denn die Natur so? Mein Sohn, wer nicht erst selt Gestern und Vorgestern gepflanzt hat, findet in den Pflanzen selbst seinen Beruf und seine Freude. Er kam an den Hügel. Auf der Spitze desselben, unter den Dornen, vergrub er die Eichel, und bedeckte sie sorgsam mit Erde und Moos. — Wie? unter Dornen pflanzest du? rief ihm ein Hirt zu, der eben vorüber kam. — Freund, erwiederte der Bramin, so lange das Pflänzchen zart und klein ist, werden die Dornen es vor rauhen Winden und Verletzung beschirmen, und nimmt es zu, so wird es sich selbst hindurchdrängen; denn es ist eine Eiche. — Mein Sohn, ich habe dieses der Natur abgelauscht. Die gute Mutter bedenkt zugleich die Stärke und Zartheit ihrer Pflegekinder. Nachdem der Greis sein Werk vollbracht hatte, trat er fröhlich den Rückweg zur Heimath an. Wer am Wege bauet, dachte er, hat viele Meister! Aber der Erfahrne geht seinen eignen Gang.

Als er sich seiner Hütte näherte, sprangen ihm Enkel und Urenkel entgegen und fragten: Wo bist du so lange gewesen? Er aber verstummelte sie um sich her, und erzählte ihnen alles, was ihm wiederfahren war, und die Kindlein liebkosten den Greise, während er redete. Die ältern aber hingen an seinen Lippen und hörten ihm zu. — O, sagte der Greis, als er vollendet hatte, es ist doch nirgends schöner, als in dem Schooße der Natur, wo man kindlich ihren Vater liebt, und in dem Kreise der Seinen, wo man kindlich geliebt wird. Ja, liebevoller Brama! rief er, und blickte zum Himmel empor, — im stillen Kreise der Natur und des häuslichen Lebens steht dein heiliger Tempel. Die neugepflanzte Eiche wuchs bald and dem Keime hervor, und erhob sich über die Dornen, und ward ein krauser schattiger Baum. Da starb der Greis und seine Geliebten begruben ihn auf dem Hügel. Und wenn sie den Baum sahen und sein Säuseln hörten, gedachten sie des Lebens und der weisen Sprüche des Braminen, bis zu den spätesten Zeiten, und erzählten von ihm, und suchten zu werden wie er. Denn das Wort eines weisen Mannes ist wie ein Samenkorn im fruchtbaren Boden.

62. Die sieben Kindlein.

Am frühen Morgen, als die Dämmerung aufging, erhob sich ein frommer Hausvater mit seinem Weibe von dem nächtlichen Lager, und sie dankten Gott für den neuen Tag und die Stärkung des Schlummers. Das Morgenroth aber strahlte in das Kämmerlein und sieben Kinder lagen in ihren Betten und schliefen. Da sahen sie die Kindlein an nach der Reihe und die Mutter sprach: Es sind ihrer sieben an der Zahl! Ach, es wird uns hart fallen, sie zu ernähren! — Also seufzte die Mutter; denn es war eine Theurung im Lande. — Der Vater aber lächelte und sprach: Siehe, liegen sie nicht und schlummern alle sieben? und haben rothe Wangen allzumal, und es säuft auch von Nemen das Morgenroth über sie her, daß sie uns noch schöner erscheinen und wie jieben blühende Röslein. . . Mutter, das zeuget uns ja, daß Er, der das Morgenroth machet, und den Schlaf sendet, getreu ist, und ohne Wandel. Als sie nun aus dem Kämmerlein traten, da standen an der Thüre 14 Schuhe in einer Reihe, immer kleiner und kleiner, je zwey für ein jegliches Kindlein. Da sah die Mutter sie an, daß ihrer so viel waren, und sie weinte. Der Vater aber antwortete und sprach: Mutter, was weinest du? Haben sie doch alle sieben die runden und muntern Füßlein empfangen, wie sollten wir denn um die Hüllen uns ängstigen! Haben doch die Kindlein Vertrauen zu uns, wie sollten wir es denn nicht zu dem haben, der mehr vermag als wir verstehen. Siehe, seine Sonne kommt; wohlan, laß uns auch unsern Tagelanf, wie sie, mit fröhlichem Muthlin beginnen! Also redeten sie und wirkten, und Gott segnete ihre Arbeit, daß sie genug hatten und sammt den Kindern. Denn der Glaube erhebet den Muth, und die Liebe gewähret Stärke.

63. Schmerz und Freude. (Paramithe.)

Die scherzende Freude mit dem Frühlingsgesichchen verirrte sich einst in einen Hayn, ernster Dämmerung voll. Im Trauergewande trat ihr der Schmerz entgegen; mit bleicher Wange und thränenfeuchtem Auge. Die ewig muntre Freude hob schon den Fuß auf die Spitze, zu fliehen. Als schwebte, wie aus Morgengluth gebildet, die Liebe daher. Ach! rief sie, wollt ihr denn beyde ewig getrennt leben? Du, Schmerz, drückst mit deiner Last die Seele zu Boden; du, Gauklerin, Freude, raubst ihr Kraft und Würde. Küsset den Bundesklug! — Am Herzen der Liebe vereint lüßten sie sich — und zwischen den Lippen schlug ein blaues Flämmchen empor.

Neckische Lust war's nicht, auch finstrer brütender Gram nicht. Süßes Weh, — dein Greif war ihr Kuß, sanfte Wehmuth, mondheitre Trösterin. Mild lodert dein Flämmchen, aber es leuchtet dem Herzen und schwingt sich auf zu den Sternen.

64. Das Wiedersehen.

Ein einziges Töchterlein, der Trost und die Freude seiner Aeltern, ward von einer bösen Seuche ergriffen und starb. Der Vater und die Mutter weinten um sie 3 Tage lang; da ward das Mägdlein begraben. Der Vater aber, als er heimkehrte von dem Begräbniß, konnte sich nicht trösten, und sein Schmerz wurde immer größer. Da ermannte sich die Mutter, trocknete ihre Thränen, und blickte freudig, und sprach zu dem Vater: Meine nicht länger, wir werden sie wiedersehen! Unser Kind lebt. Aber der Vater sprach: Woher weißt du solches? Ach es dünkt mir nur eine Täuschung des Schmerzes. Da erhob sich die Mutter des Kindes und sprach: Mein Herz verbirgt mir die Wahrheit. Siehe, meine Mutterliebe ist ewig; — sollte des Ewigen Vaterliebe und täuschen?

65. Die Stellvertreter.

Ein reicher Jüngling zu Rom hatte krank gelegen an einem schweren Uebel; endlich genas er und ward gesund. Da ging er zum ersten Mal hinaus in den Garten und ward wie neugeboren und voll Freude, und lobte Gott mit lauter Stimme. Und er wandte sein Antlitz gen Himmel und sprach: O du Allgenügsamer, könnte ein Mensch die etwas vergelten, wie gern wollte ich alle meine Habe geben! Solches hörte Hermas, genannt der Hirte, und sprach zu dem reichen Jünglinge: Von oben kommt die gute Gabe; dahin vermagst du nichts zu senden. Komm, folge mir. Der Jüngling folgte dem Greise, und sie kamen in eine dunkle

Hütte, daselbst war eitel Jammer und Elend; denn der Vater lag krank und die Mutter weinte! Die Kinder aber waren nackend und schrieen nach Brot. Da erschrack der Jüngling. Hermas aber sprach: Siehe hier einen Altar für dein Opfer! Siehe hier des Herrn Brüder und Stellvertreter! Da that der reiche Jüngling seine Hand über sie auf, und gab ihnen reichlich und pflegte der Kranken. Und die erquickten Armen segneten ihn und nannten ihn einen Engel Gottes. Hermas aber lächelte und sprach: „So wende du immer dein dankbares Antlitz erst gen Himmel und dann zur Erde!“

66. Moral, Erfahrung und Wahrheit
im Fabel-Gewande.

Je kürzer eine Wahrheit gesagt wird, desto leichter bewahrt sie das Gedächtniß; erscheint sie vollends mit fröhlicher Miene, so findet sie überall erfreulichen Eingang.

»Nichtet die Wahrheit mit einem süßen Brüßlein an,
»So ißt sich Keiner krank daran.« Castelli. *)

1. Ziel des bessern Menschen. — Tugend und Laster.

Das Laster rief: »Ich bin auf Erden König!«
Die Tugend rief: »Mir ist der Himmel unterthänig!« «
Nun wähle, unsterbliche Seele.

2. Erziehung. — Das Bäumchen und der Baum.

Ein junges Bäumchen bog sich sehr,
Man achtet's nicht; doch später glückt's nicht mehr,
Es grad zu biegen, trotz der eifrigsten Bemühung:
Ist dieß nicht die Geschichte der Erziehung?

3. Reichthum bringt Sorgen. — Der Wanderer und der Räuber.

Zog ein Wandrer singend am Morgen
Froh durch den Wald. Sah ein Räuber ihn,
Sprach: Weil so lustig er singt, mag er ziehn;
Der hat kein Geld, denn sonst hätt' er auch Sorgen.«

4. Zufriedenheit mit seinem Schicksale. — Die beyden Eichhörnchen.

Ein Eichhorn aß Mandeln; doch war es gefangen.
Ein andres aß Eicheln; doch war es frey.
Sie tauschten; doch keines war glücklich dabey. —
S'ist auch vielen Menschen schon also ergangen.

5. Klugheit leite dich! — Das Schiff ohne Ruder.

Ein Schiff ohne Ruder vertraut sich den Wellen
Nicht lange, so sieht man's an Klippen zerschellen.
Das Meer ist das Leben, das Schifflein bist du,
Die Klugheit, mein Freund, ist das Ruder dazu.

6. Menschenleben. — Der Streit der Rosen und der Nelken.

Es stritten um den Rang die Rosen und die Nelken,
Da kam ein Gärtner, pflückt sie alle ab,
Und bindet sie als Strauß, wo bald sie welken. —
Weitlauf! — Sie blühn, sie streiten, gehn zu Grab! —

7. Verborgenheit. — Der Schmetterling und die Schnecke.

Ein Schmetterling höhnt' eine Schnecke,
Daß sie sich immer in ihr Haus verstecke;
Da kam ein Knab und haschet den Schmetterling,
Die Schnecke lächelnd in ihr Häuslein ging.

8. Arbeitsamkeit. — Die beyden Pflüge.

In einer Scheuer lag versteckt
Ein Pflug, schon ganz mit Rost bedeckt,
Ein andrer Pflug daneben glänzte sehr; —
Sein Glanz kam von der Arbeit her.

9. Ehre dem Guten den Weg. — Die Erdscholle und die Egge.

»Warum zerdrückst du mich denn?« frug eine Scholle von Erde
Eine Egg' auf dem Feld; — diese versetzte hierauf:
»Weil ich gebührt, daß der Weg dem Edlen geebnet werde,
Sonst von dem Bösen gehemmt, — kommt ja das Gute nicht auf.«

10. Die Gelegenheit. — Das Kind.

Ein liebliches Kind im rosigen Schimmer
Erschien einem Manne; — der stand zerstreut,
Und erhascht' es nicht schnell; da entschwand's und kam nimmer.
Wer war das Kind? — Die Gelegenheit.

11. Manche fühlen kaum ihr Glück. — Die Brille.

Brigitte sucht' einst ihre Brill' im Grase;
»Frau,« sprach die Magd, »wir habt sie auf der Nase.«
So suchen wir auch oft des Glückes Gaben,
Wenn wir sie haben.

12. Culminationspunkt. — Der Baum im Herbstschmucke.

Ein Baum im Herbstschmuck rühmt sein buntes Farbenspiel.
Der Nachbar ruft ihm warnend zu: »Sey nicht verwegen!
Der Glanzpunkt ist des Lebens und der Schönheit Ziel!
Mit seinem Licht geht du der Grabesnacht entgegen.«

13. Rechte Verwendung. — Das Gold.

»Mit Undank' lohnet mich die Welt,
»Da sie mich für die Ursach alles Uebels hält,
»Indeß ich auch so vielen Segen spende.
»Nur daran liegts, daß man mich recht verwende.“

14. Stelle alles ans rechte Ort. — Das Blümchen im Wege.

Der Gärtner zum Blümchen.

Schönes Blümchen, hier im Pfade
Wirst zertreten ohne Gnade,
Trag in's Blumenbeet dich fort,
Viel hängt ab vom rechten Ort.

15. Unterstütze das Talent. — Der Apfel.

Ein Apfel stand im Schatten, reifte nicht;
Der Gärtner zürnte drob. — »Stell' mich in Sonnenschein,«
Der Apfel sprach, »wirst du dich meiner freun!«
Soll das Talent gedeih'n, so stell's in's rechte Licht!

16. Muth gegen das eigne Talent. — Der Künstler und die Leyer.

Ein Musiker warf seine Leyer,
Als sie ihm Ehr' und Geld gebracht, in's Feuer.
So nimmt manch andrer Künstler nicht in Acht
Das herrliche Talent, das ihn empor gebracht.

17. Stille Güte. — Der Wasserfall und das Bächlein.

Wasserfall.

Wer wird denn so verstockt und langsam fließen?
Benütze deine Kraft, dein Bett durchbrich!
Und rausche, schimm're, so wie ich!

Bächlein.

Immer rausche du, — ich wäss're Wiesen.

18. Wohlthätigkeit. — Die Pappel und die Linde.

»Thor!« sprach die Pappel zum Lindenbaum: — »breite
»Doch nicht die Zweig' in die Tiefe und Weite;
»Heb dich empor!« — — »Laß die Zweige mich biegen;
»Und're erquicken, ist auch ein Vergnügen.«

19. Nichtsthuende Schreyer. — Der Haushund und die Bruthenne.

»Faule,« schimpft ein Hund eine brütende Henne,
»Steh, — indeß ich stets hellend im Hof herum renne;«
Drauf die Henne: »»Viel Schreyen macht es nicht aus;
Während du nichts thust und bellst, bring' ich Hühner in's Haus.«

*) Castelli hat es versucht, lehrreiche Fabeln in vierzeiligen Versen zu übersetzen, — und diese in einem eigenen Taschenbuch herausgegeben, aus welchem die vorstehenden ein Auszug sind.

20. Schönheit und Nützlichkeit. — Die Birke und die Axt.

„Warum treffen denn mich, du böse Axt, deine Streiche,
Und der Zwetschgenbaum dort, der alte Krüppel, bleibt stehn?"
Also klagt' eine Birke. Die Axt ließ die Antwort ergehn:
„Weil es billig ist, Freund, daß das Schöne dem Nützlichen weiche."

21. Heilung der Herzenswunde. — Die beyden Aerzte.

Ein Arzt griff hastig auf der Wunde Beulen;
Der Kranke schrie. — Ein klug'rer Mann
Griff sie nur langsam und gelinde an.
So muß man auch des Herzens Wunden heilen.

22. Lust für Arme. — Der Schmerz.

Der Schmerz erhob einst lächelnd seinen Blick.
„Was endet, — fragt die Lust, — so plötzlich denn dein Stöhnen?"
Der Schmerz erwiederte: „Mir ward das Glück,
„Zu trocknen eines ärmern Bruders Thränen."

23. Hinscheiden des Guten. — Schwanengesang.

Es tönte Gesang vom Teiche heran,
„Sind dieses — frug ich, — Töne der Freuden?"
„„Singend sterb ich,"" erwiedert ein Schwan;
„„Der Gute geht froh aus dem Thale der Leiden.""

24. Zeitverlust. — Der Sensenmann.

Kam ein Sensenmann gegangen, —
„Mäh' die Jahre mir, die langen!"
Und er mähet sie ab, den Fordrer auch zugleich!
Tödtet nicht die Zeit, sie tödtet Euch!

25. Lehren und Handeln. — Die Maus.

Die Maus vermies das Naschen jungen Mäusen;
Doch bald sah man sie selbst zum Specke wandeln,
Und tödtlich traf sie der Falle Eisen.
Viel Lehrer lehren klüger, als sie handeln.

26. Guter Herr und schlechte Diener. — Der Löwe und die Wölfe.

Um eine Ziege stritten voll Uebermuth
Zwey Wölfe, Diener des Löwen; — der ging vorbey,
Sah es, und machte die Ziege frey. —
Grausam sind oft nur die Knechte, der Herr ist gut.

27. Rede nicht vorschnell. — Die beyden Krämer.

Ein Krämer gab die Waaren nach dem Gesicht,
Gab bald zu viel, bald zu wenig deßwegen;
Ein andrer mog sie und fehlte nicht! —
So sollte man auch seine Worte wägen.

28. Klugheit des Dummen. — Der Affe.

Im Doktorhut wollt' ein Affe sich zeigen;
Er saß gravitätisch, das Haupt gesenkt.
„Seht, — rief man, — den Philosophen, er denkt„,
Die einzige Klugheit des Dummen ist — Schweigen.

29. Versteckte Liebe. — Die Liebe und die Freundschaft.

Ließ ließ Amorn in's Haus nicht hinein;
Dieser sing bitterlich an zu weinen.
„Wechsle," sprach Freundschaft, „dein Kleid mit dem meinen,
„Klopfe, — man öffnet, — der Sieg ist dein."

30. Macht des Goldes. — Der Schlüssel.

Ich wünschte mir alle Mädchen hold.
Da sieht' ich, es möchten mit gnädigen Händen
Die Götter den Schlüssel der Herzen mir senden;
Es bracht' ihn Merkur mir, er war von Gold.

31. Blindheit in der Liebe. — Illusion.

„O seht nur," rief Wilhelm, „meine Helene,
Und sagt mir, ob es was Reizendere gibt?
Die Augen, — der Mund, — die Haare, — die Zähne —"
Sie war gar nicht schön, aber er war verliebt.

32. Allgemeines Gesetz der Liebe. — Der Magnet und das Eisen.

Magnet. Warum folgst du mir auf meiner Bahn?
Eisen. Warum siehst du mich denn immer an?
Stimme. Lieb' hat euch Natur in's Herz geschrieben,
Also müßt ihr lieben.

33. Schmerzende Liebe. — Die Rose und die Biene.

Ein Röslein empfing eine Biene mit Vertrauen,
Versprach von dem Kosen sich süße Lust;
Doch bald fühlt den Stachel sie in der Brust. —
Gott Amor ist so wie die Biene, ihr Frauen!

34. Ruf der Frauen. — Die Rose und der Zephyr.

Ein Röslein ließ der Flur sein sanftes Roth beschauen,
Ein Zephyr kam und trieb sein Spiel;
Ein Blättchen nach dem andern fiel. —
So welkt von einem Hauch der gute Ruf der Frauen.

35. Beugsamkeit der Frauen. — Die Eiche und der Strauch.

Ein Eichenbaum versuchte, dem Sturm zu widerstreben,
Ein Strauch, sich beugend, gibt dem Sturme nach;
Noch steht der Strauch, die Eiche aber brach.
Euch, Frauen, mag der Strauch ein Beyspiel geben.

36. Eifersucht. — Der Pudel.

Ein Pudel sieht sich in dem Spiegel,
Und kennt sich nicht, und läßt dem Grimm die Zügel,
Beißt, bellt, gebehrdet sich gar fürchterlich. —
So wüthet Eifersucht also öfters wider sich.

37. Frauenregiment. — Aenderung.

Melint, der braufe Mann und treuste Freund,
Ist jetzt der ganzen Menschheit Feind.
Ihr fragt, woher die Aendrung rühret?
Er nahm ein Weib, das ihn regiert.

38. Emporkömmlinge. — Der Schmetterling und die Raupe.

„Fort, häßliches Thier!" ein Schmetterling sprach
Zu einer Raupe, die auf einem Blatt gesessen.
Doch diese gibt ihm Antwort: „„Nur gemach!
Das heißt doch seine Abkunft schnell vergessen.""

39. Gefahr der Größe. — Das Pappelblatt und das Erdbeerblatt.

Zu einem Pappelblatte, das hoch im Aether schwebte,
Und bey dem schmächtigen Lüftchen furchtsam bebte,
Sprach einst ein Erdbeerblatt: „Was kann dich so erschüttern?"
Drauf jenes: „„Wer hoch steht, muß immer zittern.""

40. Loos der Günstlinge. — Das Seifenbläschen.

Es flog ein Seifenbläschen hin und her,
Und prahlt' mit seinen Farben sehr,
Ein Lüftchen weht, und es zerfloß.
Ihr Günstlinge! Seht euer Loos.

41. Steigen durch Andere. — Der Spielball.

Hört doch des Balles Klagen erschallen:
„Wenn ich auch steig', muß ich wieder fallen;
Darf ich denn nicht immer höher streben?" —
Allen gehts so, die durch Andre sich heben.

42. Hochmuth kommt zum Fall. — Der Hirsch.

Ein Hirsch pries sein Geweih; da tönet Hörnerschall,
Er floh, verwickelt' seinen Schmuck in ein Gesträuch,
Der Jäger kommt und tödtet ihn sogleich. —
So kömmt der Hochmuth durch sich selbst zum Fall.

43. Neid. — Der Hase und der Storch.

Bey einem Sumpfe nährt ein Hase sich vom Gras,
Drob ärgert sich ein Storch, der dort Frösche aß.
So mancher Mensch sich beym Genusse kränkt,
Daß andern Menschen auch das Glück was schenkt.

44. Wahrheit und Schmeicheley. — Die beyden Maler.

Zwey Maler malen eines Reichen Sohn;
Der eine malt ihm wahr, man peitscht ihm aus dem Thor,
Der andre schön; — man gibt ihm tausend Louisdor.
Dieß ist der Wahrheit und des Schmeichelns Lohn.

45. Dem Schicksal widerstreben. — Der Nagel.

Ein Nagel seufzte unter schweren Schlägen
Des Hammers; endlich sträubt er sich dagegen,
Da schlug ihn dieser ganz entzwey.
Du widerstrebst umsonst des Schicksals Tyranney.

46. Man muß oft Dummen hofiren. — Die beyden Kornähren.

Eine Aehre,
Du bist von Körnern schwer,
Und ich bin leer,
Und doch seh' ich vor mir dich neigen?

Die andre Aehre.
Man muß sich oft vor hohlen Köpfen beugen.

47. Dank für ein kleineres Uebel. — Der beraubte Wanderer.

Ein Räuber nahm dem Wandrer all sein Geld. —
Der bat; — da hat er ihm die Hälfte rückgestellt.
Er dankt. — So müssen wir uns oft zum Dank bequemen
Dafür, daß Manche uns nicht Alles nehmen.

48. Dem Bösen glaubt man nichts Gutes. — Der büßende Fuchs.

Ein Fuchs, dem Tode nah, entsagt dem Hühnerblute,
Thut ernsthaft Buße und ging nicht mehr auf Mord,
Und dennoch flohn die Hühner vor ihm fort.
Dem Lasterhaften glaubt man nicht das Gute.

49. Schlechte verrathen einander. — Der Rabe und die Elster.

Rab' und Elster warfen ihre Diebsthaten
Laut sich vor; es wollt' jeder besser seyn.
Dieß hört' ihr Herr, und sperrt sie beyde ein,
Sprechend: Seht, wie sich die Schlechten selbst verrathen!"

50. Einen bestrafe, die Andern stehen. — Die Ratten.

Man hatte eine Katz' in einem Haus gefangen,
Hing ihr ein Schällchen an und ließ sie ziehn,
Und, wenn sie schällte, nun die Ratten all entsprangen.
Freund! Zeichne einen Wicht und alle andern fliehn.

51. Charakterlosigkeit. — Echo.

Echo lacht und weint und jauchzt und klagt,
Spricht bald trotzig und bald mild,
Alles ihm vor ein Andrer sagt.
Des Charakterlosen Bild.

52. Allerweltsfreunde. — Der gute Mops.

Theresens Mops thut Niemand was zu Leide,
Auch nicht dem Dieb, der ihm das Armgeschmeide
Im Schlafe stahl. — Du wirst sehr leicht betrogen
Von einem Freund, der aller Welt gewogen.

53. Böses verbreitet sich schneller als Gutes. — Die Diener des Rufes.

Der Ruf war müde, da dingt' er zwey Knechte,
Den einen für's Gute, den andern für's Schlechte.
Der Schlechte hat aber die Schwindsucht bekommen,
Bevor noch das Gute das Amt übernommen.

54. Unvorsichtigkeit. — Die Lust und die Besorgniß.

Die Lust, ein Kind, verhätschelt, unvernünftig,
Sah lächelnd man an jedem Abgrund stehn.
Da sprach der Gott der Götter: du sollst künftig
Nur Arm in Arm mit der Besorgniß gehn.

55. Kluge Auswahl. — Der Wandrer und die Biene.

Wandrer. Flieg an jener Blum' vorüber,
Giftig ist sie, gutes Thier!
Biene. Nur den Nektar saug' ich, Lieber!
Und das Gift'ge laß ich dir.

56. Kritik. — Die faule Frucht.

Von einem Baume brach ein Leckermaul
Ein Birnlein, dieses war von Innen faul;
Nun paut den Baum er um sammt vielen guten Früchten.
O möchte die Kritik nie so ihr Amt verrichten!

57. Lohn der Wahrheit. — Die Nußbäume.

„Zum Dank, daß wir dir Nüsse tragen,
Pflegst, unbarmherz'ger Erdensohn,
Mit Stangen du auf uns zu schlagen!" —
Ist dieß nicht auch der Wahrheit Lohn? —

58. Meinungen trügen. — Systeme und die Wahrheit.

Den Berg der Wahrheit kletterten hinan
Zwey Forscher; — Einer wandte rechts die Schritte,
Der andre folgte links der Bahn. —
Die Wahrheit rief: „Ich wohne in der Mitte!"

59. Finsterling. — Der Glühwurm.

Ein Glühwurm ergötzt im Grase sich;
Da gab eine Schlang' ihm schnell einen Stich.
„Was that ich dir, daß du den Tod mir bereitet?"
„„Hast du nicht Licht um dich her verbreitet?""

60. Rechtes Ende. — Der Panther.

Der Panther war schon lang des Löwen General;
Doch endlich wurd' er schwach, das Alter macht' ihn kahl.
Da legt' er ihm den Feldherrnstab zu Füßen. —
Man muß zu rechter Zeit zu enden wissen.

---

67. Moralisches Zwey, Drey, Vier.

(Nachtrag zu den 105 Sätzen gleicher Aufschrift im Wand. 1817, S. 111. — Wand. 1818, S. 120. — Wand. 1820, S. 86. — Wand. 1821, S. 96. — Wand. 1822, S. 138.)

I. Zwey.

1. Zwey Dinge erfüllen das Gemüth mit immer neuer zunehmender Bewunderung und Ehrfurcht, je öfter sich das Andenken damit beschäftigt: Der gestirnte Himmel über mir und das moralische Gesetz in mir.
2. Allgewünschtes Zwey.
   Freund und Liebe, wo ihr seyd, sind ich eine Lücke;
   An des Lebens Horizont seyd ihr Sonnenblicke.
3. Ein eigner Heerd in stiller Abgeschiedenheit und Frohsinn im Herzen, sind zwey hohe Lebensgüter.
4. Zwiefach theilet sich oft die Freud' im irdischen Leben,
   In der Gegenwart selbst, in der Erinnerung Genuß.
5. Zwey unsichtbare Geister begleiten den guten Menschen durch das vergängliche Leben; der eine ist der Genius der Erinnerung, der andere der Genius der Hoffnung. Jener arbeitet unablässig an dem Gemälde des Lebens, um den schönern Theil und die bessere Freude desselben zu vereinigen. Dieser hat einen wahrsagenden Spiegel, in welchem sich die lieblichen Sonnen der Zukunft darstellen. Beyde beeifern sich in der Vergänglichkeit, unvergängliche Freuden zu gewähren. Wohl dem, vor welchem weder der eine noch der andere Genius sein Angesicht verhüllen darf.
6. Zwey Dinge gibt's im Leben, die uns gewöhnlich verfolgen, wenn wir sie fliehen, und uns meistens fliehen, wenn wir sie verfolgen. Sie heißen: Ehre und Vergnügen.
   Hermann Bunzel.
7. Wechsel und Ueberraschung sind die beyden Axen des ewig wirbelnden menschlichen Vergnügens.
8. Zwey werden nie gesättigt, der, welcher Wissenschaft, und der, welcher Reichthum sucht. Arab. Sprüchwörter.
9. Die Menschen sind in zwey Gattungen getheilt. Die eine sucht und findet nicht, und die andere findet und ist nicht zufrieden.

10. Haben ohne Genuß und handeln ohne Gewissen, sind zwey Dinge, wobey der Mensch im Leben todt ist.
11. Es gibt zweyerley Gattungen von Zufriedenheit: die eine mit der Welt, die andere mit sich selbst. Beyde genießen sie froylich schön, aber schwer. Kannst Du sie nicht beyde vereinigen, so laß die Welt fahren und halte dich an dein Herz.
12. Zwey Göttinnen verehr' ich: die Hoffnung und Wiedervergeltung. Jene bestüget den Wunsch, diese beschränket ihn mir.
13. Gute und Strafe sind stets Zwillinge.
14. Zwey Empfindungen ziehen die Menschen zu den Engeln hinauf: Liebe und Verzeihen; — zwey ziehen ihn zum Thiere tief herunter: Haß und Rache.

Herrmann Bunzel.

15. Das geistig sittliche Leben hat zwey Seiten: eine innere und eine äußere Seite. Wir wollen die erste das Gemüth, die zweyte den Charakter nennen. In jener bleibt es gleichsam bey sich selbst; in dieser tritt es mit Gegenständen und Menschen in Verbindung, um auf sie zu wirken. Zu jener gehören Empfänglichkeit, Gefühle und Stimmungen, zu dieser Neigungen und Bestrebungen. Ehrenberg.
16. Zwey Leben führen wir, ein äußeres und ein inneres Leben, Jenes gab uns die Natur, dieß sollen wir uns geben; Dieß ist in unser Hand, ist uns're eigne Welt. Das äußre Leben mag dem Sturme nicht entgehen, Der schrecklich oft in unsre Stille fällt. Das innre Leben kann und soll bestehen. Elise v. d. Recke.
17. Es gibt zwey Stützen der menschlichen Tugend und Wohlfahrt, die es aber nur dann sind, wenn man sie miteinander verbindet. Sie heißen: Der wahre Geschmack des Lebens und der öftere Gedanke des Todes. (Sich des Lebens freun, den Tod nicht wünschen und nicht scheun.)
18. Es gibt zwey Hauptgegenstände für den Weisen: Die Kenntniß und Ausübung der Tugend, und der Gebrauch und Klugheit des Lebens. Die erstere macht ihn gut, die andere kann ihn glücklich machen, oder weniger unglücklich, als er ohne beyde seyn würde.
19. Zwey Mächte sind im Menschen tief verschlungen, Die der Versand selbst anerkennen muß: Der Ruf der Tugend dort, sie fordert Opferungen, Und hier die Sinnlichkeit, sie dringet auf Genuß. Getrennt sind diese beyden Mächte, Und jede fordert Huldigung, Und fordert sie mit unbestrittnem Rechte; Doch ringen beyde um Vereinigung. Und zwischen beyde tritt versöhnend Das hohe Ideal der Götterwürdigkeit, Das schön und immer schöner krönend, Hinaufsteigt zur Unendlichkeit. Tiedge.
20. Zwey sind der Pfade, auf welchen der Mensch zur Tugend empor strebt. Schließt sich der eine dir zu, thut sich der andere dir auf. Handelnd erringt der Glückliche, der Leidende duldend; Wohl dem, den sein Geschick liebend auf beyden geführt. Schiller.
21. Unter allen Momenten, welche Ettern und Erzieher an Kindern auf das sorgsamste zu betrachten haben, sind vielleicht zwey die wichtigsten: die erste reingeistige Freude und der erste reingeistige Schmerz, die durch eine Kindesbrust zucken. Horn.
22. Zwey Perioden sind in der Bildung des moralischen Charakters. Die erstere verstreicht während der Bekämpfung jugendlicher Vorurtheile, die zweyte erst lehrt uns die wahre Beurtheilung der Dinge. Würde die Menschheit ohne Vorurtheile erzogen, so käme nothwendig jede Generation um eine Periode weiter in dem Wissen. Sam. Schler.
23. Die Hoffnung des Herzens wird selten erreicht, Die täuschende Zukunft vernichtet sie leicht, Und haben wir Wünsche zu Wünschen gereih't, So fliehen sie all in dem Laufe der Zeit; Nur zwey sind dem besseren Herzen beschieden: Die Ruhe des Grabes und innerer Frieden. C. Schreiber.
24. Zwey Wünsche. — Vieles begehrte mein Herz mit immer genügendem Wunsche, Wenig gabst du, Geschick, löse dein strenges Gesetz! Laß zwey Güter mir noch: die Hoffnung und das Entsagen; Jene der Jugend und dieß, wenn mich das Alter beschleicht. G. A. H. Gramberg.
25. Glück und Unglück sind zwey willkührliche aber gut erfundene Ausdrücke zur Abkürzung der Redenkart oder des Gedankens.
26. Es gibt zwey Arten von Beständigkeit in der Liebe: die eine entspringt daher, daß man immerfort, und immer neue Gegenstände der Liebe an der geliebten Person findet; — die andere, daß man Ehre darin sucht, beständig zu seyn.
27. Wer nur nach Schönheit und Vermögen heirathet, hat sich zwey erbärmliche Brautführer gewählt.
28. Zwey Ereignisse ziehen gewöhnlich unsere Lobsprüche nach sich: der Tod und der Hochzeittag.
29. Es gibt zwey Erkenntnißvermögen im Menschen: Eins für das Sichtbare, und Eins für das Unsichtbare; für das erste bedarf man der menschlichen Vernunft, für das zweyte der göttlichen.
30. Gleichwie der Himmel über der Erde ruht, und das Auge des Wandelnden in den Himmel hinaufschaut, während sein Fuß die Erde betritt, und körperliche Gegenstände ihn umgeben: so lebt auch der Mensch in zwey Welten, und die unsichtbare liegt über der sichtbaren, diese wird von jener gehalten, umfassen. Wer eingedenk ist seines aufrechten Wandelns, dessen Geist ist gerichtet auf die unsichtbare Welt, wie das Auge gegen Himmel, ungeachtet er nur in der sichtbaren Welt athmet und handelt. Dann ist die göttliche Vernunft in ihm erwacht. — Religion, Tugend erwachen mit ihr, die menschliche Vernunft geht Hand in Hand mit ihrer Schwester.
31. Es sind dem Schauspieler zwey Dinge schwer aber nothwendig: Einmal muß er sich selbst und die horchende Menge vergessen, um in der Rolle zu leben; dann muß er wiederum sich selbst und den Zuschauer gegenwärtig denken, auf den Geschmack des Letztern reflektiren, und die Natur mäßigen.

II. Drey.

32. Die Weisheit heischet drey Stücke von ihren Anhängern: Sey ein guter Mensch, ein wahrer Freund, ein treuer Unterthan.
33. Das Hohe beginnend, das Höhere sinnend, das Höchste gewinnend. Baggesen.
34. Drey Dinge sind nöthig, um in irgend einem Fache ein geschickter Mann zu werden, nämlich: Natürliche Anlagen, Studien und Uebung. Aristoteles.
35. Dreymal blüht der Kranz in des Mädchens Lebensjahren; Einmal schön von Rosen in des Kindes Lockenhaaren; Und dem am Traualtar, hell im Myrtengrün; Und endlich auf der Bahr von dunklem Rosmarin. (Vergl. Wanderer 1820, S. 87, Nr. 30.)
36. Die drey Binden. Drey Bünde führen uns Alle: — Die Liebe, das Glück, der Tod; — Die Liebe zum lustigen Balle — Des Lebens, das Glück bis zum Falle, — Der Tod bis zu Charons Boot.
37. Das menschliche Elend ist dreyfach: Wir sind entweder elend, weil wir wollen, oder weil wir müssen, oder weil wir uns einbilden, es zu seyn.
38. Glückseligkeit besteht in drey Dingen: — 1. In der Uebung und Aeußerung der geselligen Neigungen, und in Handlungen des Wohlthuns und der Menschenliebe; — 2. in der thätigen Aeußerung unserer geistigen und körperlichen Kräfte, in Verfolgung eines für uns erhebenden Endzwecks. Der höchste Endzweck ist Glückseligkeit in einem künftigen Leben, den man bis an das Ende seines Lebens verfolgen kann. — 3. Auf einer vernünftigen Einrichtung unserer Gewohnheiten und Fertigkeiten.

III. Vier.

39. Es sind auf dieser Welt vier angenehme Sachen, Die dich und mich, mein Freund, vollkommen glücklich machen: Ein angeseh'nes Amt, ein tugendhaftes Weib, Ein mäßig Kapital und ein gesunder Leib.
40. Die erste Würze im geselligen Umgang ist Wahrheit, — die zweyte, gesunder Menschenverstand, — die dritte, frohe Laune, — und erst die vierte, Geist. Haug.
41. Das Vier. Das Herz der Baum, — Begierde das Blatt, Hoffnung die Blüthe, — Genuß die Frucht.
42. Ueberfluß ist eine Unruhe, Mangel ein Elend, Ehre eine Bürde, Erhöhung gefährlich: aber zufängliches Auskommen eine Glückseligkeit.
43. Geschwätzigkeit, Stolz, Vorwitz, Neugier, sind Geschwisterkinder.

44. Folgende vier Dinge werden dem Menschen ewiges Geheimniß bleiben: Der Tag seines Todes, die Erfüllung seiner Wünsche, die Ursache des Weltlaufs, und was sein Nächster von ihm denkt.

IV. Fünf.

45. Fünf Dinge sollten in der Welt gut in Acht genommen werden: — Liebe zwischen Vater und Sohn; — Treue zwischen Mann und Frau; — Achtung gegen den ältern unter Brüdern; — Eintracht unter Freunden — und Gerechtigkeit allenthalben.

46. Herr! du hast mir fünf Talente gegeben: — Wohl wollen, — lieben, — vertheidigen, — dulden — und gute Beyspiele geben.

V. Sechs.

47. An sechs Stücken erkennt man einen Narren: — er wird zornig ohne Ursache, — spricht unnützes Zeug, — traut Jedermann, — verändert seinen Aufenthalt ohne Noth, — der kümmert sich um Dinge, die ihm nichts angehen — und weiß Freund und Feind nicht zu unterscheiden.

48. Sechs Dinge gibt es, auf welche du dich niemals verlassen darfst, das ist: Auf den Schatten einer Wolke, denn sie zieht vorüber. Eine vorgebliche Freundschaft, denn sie geht schnell wie der Blitz. Die Liebe eines Weibes, denn um einer Kleinigkeit willen hört sie auf. Die Schönheit; denn Zeit und Krankheit zerstören sie. Falsche Lobeserhebungen; denn sie sind weiter nichts als ein leerer Schall. Die Güter dieser Welt; denn früher oder später werden sie dir doch entrissen.

68. Altdeutsche Sprüchwörter.

Gleichnißreden und sinnige Sprüche der Alten; zum Theil in neuem Gewande.

(Die Weisheit auf der Gasse.)

(Nachtrag zum Wanderer 1823, S. 132.)

Die Sprüchwörter sind die Frucht der Erfahrung aller Völker, und gleichsam der gesunde Menschenverstand aller Zeiten in Formate gebracht. Rivarol.

* * *

1. Mit Geduld und Zeit
Wird's Maulbeerblatt zum Atlaskleid.
2. Wer die Wahrheit wollt' begraben,
Müßt' dazu viel Schaufeln haben.
Nach dem Spiel' wollen alle wissen,
Wie man eigentlich hätt' aufspielen müssen.
4. Muß das kleinste Ding nicht verunehren,
Eine Nadel kann einen Schneider ernähren.
5. Wer auf jeden Grashalm will warten,
Der macht in seinem Leben keinen Garten.
6. In einem kleinen Sack — ist oft ein großer Pack.
7. Keine Kerker — keine Drachen — können Liebende bewachen.
Wo die Lieb' nicht mächtig ist, — Da hilft Schlauheit, da hilft List.
8. Wer sich eine Braut mit Geld — Aus der Ferne zugesellt,
Wird betrogen oder prellt.
9. Die Weiber wechseln oft; — Thor ist, wer auf sie hofft.
10. Eine Wirthin schön und fein,
Führt den Gästen Schwindsucht ein.
11. Weiber und Wein und Spiel und Betrug,
Machen des Geldes wenig, des Mangels genug.
12. Weil die Weiber vergaßen das Spinnen und Knuten,
Die Männer beym Wein über Staatssachen stritten,
Sind manche von Haus und Hof geschritten.
13. Wo Weib durch Minne wisselthat,
Kam's nur von Mannes Liebesgluth.
14. Aus Manchen, was er hat im Haus,
Schnitzt sich Mancher ein Kreuz heraus.
15. Sie grübeln oft so lang herum in Sachen,
Bis sie, wie die Mäuse, ein Loch darein machen.
16. An allen Ort und Ende — Soll der gesegnet seyn,
Den Arbeit seiner Hände — Ernähret still und fein.
17. Wer immer thun läßt, niemals thut,
Ist weder sich noch Andern gut.
18. Als der Lungerer schlief, — Pflügt' der Fleißige tief,
Und hatte Korn, als der Käufer lief.
19. Es steht der Träge — Sich selbst im Wege.
20. Man kann im Ruhn — Doch etwas thun,
Man kann im Thun — Doch etwas ruhn.
21. Wer will, daß es gelinge, — Der sehe selbst zum Dinge.
22. Was Einer nicht erheben kann,
Laß er liegen für einen starkern Mann.
23. Tritt nicht über, wie das Meer,
Und umfasse nichts, was dir zu schwer.
24. Weißt du selbst den Weg nach Flandern,
So wart' nicht auf einen Andern.
25. Geh kühn entgegen dem Schmerz,
Gefaße spitzt den Kopf und garnirt das Herz.
26. Will der Kerl ein Schmiedegesell seyn,
Und fürchtet sich vor jedem Funkelein.
27. Wer nach Ruhm will trachten,
Der lerne früh den schlechten Ruhm verachten! —
28. Wer stoßt zu fleißen denkt, fleißt, er kommt nicht auf die Spitz,
Kommt doch durch Fleißen weiter,
Als blieb er still auf seinem Sitz.
29. Von oben ist die Aussicht schön; — Doch sicherer ist unten stehn.
30. Gefährlich ist es nicht nur auf dem Giebel,
Auf hohen Stühlen auch sitt man übel.
31. Wer einmal ganz oben auf dem Berge steht,
Dem bleibt nichts übrig, als daß er wieder herunterget.
32. Auf ebner Bahn ist sicher wallen,
Wer doch sitzt, kann nicht niedrig fallen.
33. Baust du dein Haus an die Straße, mein Lieber,
So mußt du auch leiden, daß die Leute reden darüber.
34. Soll irgend Eb die Welt durchdringen,
Muß es gar gewaltig erklingen.
35. Nichts aber pflanzt sich leichter fort,
Als bösen Leumunds böses Wort.
36. Ehr' ohne Renten ist nicht geringer,
Auch heißer nicht als ein Ring am Finger.
37. Man hat kein andres Mittel, das süße Gut
Der Ehre zu erhalten, als Gehirn und Blut.
38. Sind Ehr' und Eigennutz im Streite,
So tritt du auf der Ehre Seite.
39. Der alle Andern ehrt, ist selbst auch ehrenwerth.
40. Mancher sieht das für eine Ehre an,
Wenn er beym schlechten Weg vorn gehen kann.
41. Wen der Hochmuth hat bethört,
Wird von ihm bald aufgezehrt.
42. Viele können die Schuhe nicht leiden,
Wenn sie das Leder nicht selber schneiden.
43. Jeder Hahn auf dem eignen Mist
Recket als auf dem fremden ist.
44. Manche Kuh gibt viel Milch, willig und stumm,
Scheut aber hernach und stößt den Kübel um.
45. Geiz möcht' allein essen seine Wiese voll Klee,
Seiner eignen Kühe Zähne thun ihm weh.
46. Was hilft's, wenn du viel Geld hast in der Lad',
Wenn der Teufel den Schlüssel dazu hat.
47. Das Band muß man erst finden,
Das die Gedanken soll binden.
48. Mancher wird von seinen Gedanken so verführt,
Daß er damit meint, er kommt noch Erde berührt.
49. Bist einmal im Garn, heraus kömmst schwer,
Du verwickelst dich je länger je mehr.
(M. s. Wanderer 1817, S. 124, Nro. 100.)
50. Oft hat man etwas zu spinnen gesonnen,
Und gerade das Gegentheil ausgesponnen.
51. Wer hundert Tonnen voll denkt und spricht,
Bezahlt damit doch eine Hand voll Schulden nicht.
52. In der großen Welt verdreußt — Leer Geschwätz von Vielen,
Reden ohne Denken heißt: — Schießen ohne Zielen.
53. Leib und Seele, beyde müssen — Wirken, muthig und gestissen,
Um zu haben, um zu wissen.
54. Zu großen Herrn, mit Wohlverguß,
Zähl' ich den Meister seiner Kunst.
55. Ein Gelehrter kann überall hingeworfen werden,
Er fällt immer wieder mit den Füßen auf die Erden.
56. Nur ein Gelehrter ist so dünn und so dicke,
Daß er überall ausfüllt seine Lücke.
57. Es scheint darum doch das Licht,
Sieht's gleich der Blinde nicht.
58. Ist oft die Laterne gar schön und rein,
Ist aber doch kein Licht darein.
59. Bey allzu großer Genauigkeit kommt wenig heraus,
Sie wollen's Licht recht putzen, und putzen's aus.

60. Wenn du viel weißt, — Wirst du nicht feist.
61. Die Narrheit nimmt im Narrenhaus
Sich immerdar am besten aus.
62. Mancher hält die Fastnacht in Freuden,
Aber zu Ostern muß er Hunger leiden.
63. Das Gebächtniß flieht uns gern,
Wie der Schlange seinen Herrn.
64. Ein Wort dringt so tief, — Als sieben Brief.
65. Enthaltsamkeit ist der beste Riegel,
Und Anderer Thaten der beste Spiegel.
66. Manche sind wie die Mücken,
Sie müssen hinzu, wo sie ein Feuer erblicken.
67. Die Flammen in alten Häusern dräuen
Viel mehr Gefahr, als die in neuen.
68. Nicht nur Stürm' erzeugen Schiffbruchsnoth,
Auch ein unerfahrner Pilot.
69. Es ist bald gethan, — Was lang reuen kann.
70. Neue kommt bald nach dem Alten;
Im Wertzug ist Glück zumelden.
71. Im Laufen man eilen muß,
Im Rathen geh' man Fuß für Fuß.
72. Daß die Hand gesichert bleibe,
Faßt man Kohle an mit Zangen:
Die gefährlichen Geschäfte sind mit Vorsicht anzufangen.
73. Ein Geschäft, bey dem viel Ruhen erscheint,
Ist auch ringsum mit Schaden eingezäumt.
74. Was lieget hinter'm Ofen hinten,
Das kann sich erst beym Ausleben finden.
75. Zehn Schneiderstichlein sind besser,
Als ein Hecht, der mich schwimmt im Gewässer.
76. Ein Stein ist gewißlich fromm und gut,
Und doch sich Mancher d'ran stoßen thut.
77. Gescheuter geht man aus dem Rath.
Ein Plaud'rer immer Feinde hat.
78. Trau denen nicht, die süße Worte geben!
Dem Vogel kostet er beym Pfeifenklang sein Leben.
79. Eine Henne, die den Fuchs einmal gesehn,
Wird auch seinem Balg aus dem Wege gehn.
80. Füchse muß man nicht mit Stangen,
Sondern wieder mit Füchsen fangen.
81. Trink und iß; doch, der nichts hat, nicht vergiß.
82. Wenn ein Bettler einem Bettler etwas schenkt,
Ein Engel darüber lacht, und beyder gedenkt.
83. Geh' nicht bey dem Armen zu Gast,
Wenn du dein Essen nicht bey dir hast.
84. Wenn mir einer gehorcht, wie der Patient dem Fieber,
So ist mir der Gehorsam fast lieber.
85. Brechen kann ein Holz, das krumm,
Aber schwerlich biegst du's um.
86. Einer hat Müh und Fleiß,
Der Andere Nutzen und Preis.
87. Wer mit Verheißungen bezahlt,
Bezahlt mit Geiste, das man mahlt.
88. Kater, die nicht viel miauen,
Sind gerade die besten, das wissen die Frauen.
89. Wer für die Kinder darbt und spart,
Hat nimmer sie vor Noth bewahrt.
90. Zur Waise wird geschwind — Ein spät gebornes Kind.
91. Wenn einer ist übermannt,
So ist Fliehen keine Schand!
92. Kein bessrer Spiegel ist zu finden auf der Welt,
Als ein beliebter Freund, der Treu' und Glauben hält.
93. Freund in der Noth, — Freund im Tod,
Freund hinterm Rücken — Sind drey starke Brücken.
94. Große Freundschaft und altes Geschlecht,
Machen manch' böse Sache recht.
95. Ein Freund ist besser, nahe bey,
Denn in der Ferne ihrer drey.
96. Armer! schleb deine Wände besser hinaus!
Es geh'n nicht viel Freund' in ein kleines Haus.
97. Nimm, eh' dich Schaden klüger macht,
Vor neuen Freunden dich in Acht.
98. Zu viel ist schon ein Feind,
Zu wenig hundert Freund.
99. Magst auch zerrissne Freundschaft flicken,
So reißt sie doch gleich wieder in Stücken.
100. Der beste Doktor ist die Zeit,
Und die festeste Mauer Einigkeit.
101. Einigkeit ist das beste Magenkraut;
Sie macht, daß man viel And'res verdaut.
102. Ob keinem Opfer ist Gott mehr erfreut,
Als wenn ein Mensch dem Andern verzeiht.
103. Menschlich ist es, Sünde treiben,
Teuflisch, bey der Sünde bleiben,
Christlich ist es, Sünde hassen,
Göttlich aber, Sünd' erlassen.
104. Die Zunge wird oft vom Zahn gebissen;
Und beyde doch immer beysammen seyn müssen.
105. Bey den wilden Völkern ist das Beißen der Brauch;
Aber die zahmen beißen einander auch.
106. Ich wollt' lieber, es wär' mir ein ungerechter Frieden,
Als ein gerechter Krieg beschieden.
107. Ein Ey, im Frieden verzehrt,
Ist besser, als ein Ochs unterm Schwerdt.
108. Komm nicht so oft zu mir gegangen,
So hab' ich oft nach dir Verlangen.
109. Ein dreytägiger Gast — Fällt gewöhnlich zur Last.
110. Gut essen ohne Kosten — Ist ein gesuchter Posten.
111. Wenn Gott Jemanden ein Stück Fleisch bescheert,
So ist gleich Jemand da, der ihm's Essen wehrt.
112. Wenn sechs mit einer Speise zufrieden wären,
So soll der Siebente kein Salz dazu begehren.
113. Keine theurere Henne ist zu gedenken,
Als die man bekommt zu schenken.
114. Scheint man Jemanden eine Kuh,
So will er's Futter auch noch dazu.
115. Ein Gesang voll Frohsinn und Scherzen,
Wischt den Staub vom Herzen.
116. Die Geduld ist immer gleich fröhlich und munter,
Ob sie auf der Bank liegt oder d'runter.
117. Wenn jeder auf gleiche Art fröhlich werden könnte,
Die Orgel bräuchte man nicht so vielerley Instrumente.
118. Das ist nicht als Fröhlichkeit zu taufen,
Die man sich muß beym Pfeifer kaufen.
119. Wenn sie um dich noch so mußiziren und lachen,
Das wird dir das Zahnweh nicht besser machen.
120. Pillen muß du verschlucken,
Nicht im Maul zerdrucken.
121. Mancher macht sich von einem Unglück frey,
Und geräth in andere zwey.
(Verglichen Nro. 49.)
122. Wenn wir einmal im Bade sitzen,
Müssen wir uns nicht scheuen vor dem Schwitzen.
123. Duck dich und laß's vorüber gan,
Das Wetter will seinen Willen han.
124. Glücklich ist, wer vergißt,
Was nicht mehr zu ändern ist.
125. Mag Fortuna immer säumen,
Kann man sich doch glücklich träumen.
126. Der allein ist zu beneiden,
Wer im Schooß des Glücks beschieden.
127. Nie werde trag in guter Zeit,
Im Glück mach' dich auf Sturm bereit.
128. Es müßten gar starke Beine seyn, will ich Euch sagen,
Die sollen gute Tage tragen.
129. Wenn uns die Gelegenheit grüßt recht schön,
So sollen wir ihr danken und entgegen gehn.
130. Wer die Gelegenheit nicht ergreift von vorn,
Der erwischt sie beym Schweif und dort hat sie einen Dorn.
131. Die ehernesten Ketten von der Welt
Sind jene, womit man sich selber gefangen hält.
132. Wer einen Menschen zum Guten bewegt,
Der hat ein großes Kapital angelegt.
133. Freude, Mäßigkeit und Ruh,
Schließt dem Arzt die Thüre zu.
134. Der Tod hat keine Schmächen,
Er läßt sich nicht bezechen,
Beschwatzen noch bestechen.
135. Ist deines Hauses Raum von Mackel rein,
Wird voller Freuden dir der Erdball seyn.
136. Das Gute ist es, das immer besteht,
Bey dem Wechsel der Dinge nicht untergeht.

IV. Das Historienfach.

Unterhaltende Kalendergeschichten, Charakterzüge, Ereignisse, Anekdoten, Witzmomente, Lachstoff, romantische Denksteine, Randglossen, Notizen, Anspichten und Andeutungen. *)

1. Liebes-Erklärung eines Perser's.

Sonne meiner Augen! Möge der große Geist mir gnädig seyn, daß diese Blumen, die ich die winde, von dem Elfenbein deiner Hände umfaßt werden! Blicke freundlich auf sie hin, so werden diese Rosen und Orange-Blüthen sich öffnen vor dem Strahl deiner Augen. — Ich sende dir auch einen Persich: O möchtest du ihn theilen, und mir die Hälfte wieder geben, damit mein dürstendes Herz sich an der Hoffnung deiner Gegenliebe erquicke! Glänzender Perlenkranz unter dem Schmucke der Frauen! Ich liebe dich mehr als die Nachtigall das Myrthengebüsch, mehr als der Mond die silbernen Wellen des Baches! du wirst nicht hart seyn dem Jünglinge, von dessen glühendem Lager der Schlaf flieht, bis die Korallen deines Mundes ihm Liebe lächeln. Pflegst und tränkest du doch die Tulpen in deinem Garten, wenn sie unerquickt am heißen Tage ihre bunten Häupter wiegen, sollterst du dieses Herz verschmachten lassen?

2. Liebes-Erklärung eines nordamerikanischen Wilden.

Ich eile den Schritten des Tages voraus, um meine einsame Taube unter den Zweigen des Waldes zu überraschen. — Hier ist ein Halsband von Muscheln, dieß gebe ich dir. Es sind drey rothe dabey für meine Liebe, drey braune für meine Furcht, und drey blaue für meine Hoffnung. Schöne Mila! Du hast die Augen des muntern Hermelins, dein Haar ist wie ein Reisfeld, und deine Lippen gleichen der Purpurmuschel mit Perlen besetzt. Sieh die Fackel, welche ich trage. O möchte der Hauch deines Mundes wonnevolles Dunkel über sie ausgießen! möchtest du sie verlöschen, damit ich glücklich seg durch deine Liebe! — Mein Weib wirst du dann, — in meine Hütte führ' ich dich, und einst werde ich an der Wiege meines Sohnes in Ruhe aus dem Rohre des Friedens rauchen.

O daß ich den Schritten des Tages voraneilen könnte, um meine einsame Taube unter den Zweigen des Waldes zu finden! ꝛc.

3. Liebes-Erklärung eines gebildeten Deutschen.

(Verglichen — »Liebes-Antrag des rechtschaffenen, würdigen Mannes.« — im Wanderer 1818. S. 119.

Holde Elise! Seit einer Stunde vom Balle zurückgekehrt, versuchte ich es umsonst, die wachen Träume meiner Phantasie in Schlummer und in ihr wahres Reich mit hinüber zu ziehen, doch unaufhörlich schwebt die liebliche Sylphidengestalt, die je einem Sterblichen erschien, meinen entzückten Blicken vorüber. Besser also, daß ich sie fest zu halten suche, daß ich mit ihr rede und ihr sage, wie ganz sie mein Inneres erfüllt. — Ja, schöne Elise, es ist nicht der Rausch eines festlichen Abends, nicht der Wirbel allgemeiner Freude, welche in mir nachglühen; schon seit langer Zeit, seit jenem Tage — Sie erinnern sich seiner vielleicht — wo ich in Ihnen die wohlthätige Freundin der Unglücklichen, das edle weibliche Wesen erkannte; seit jenem Tage trug ich ihr Bild im Herzen, und mit ihm den heißen Wunsch einst Erwiederung dieses Gefühls bey Ihnen zu finden.

Zürnen Sie nicht, liebenswürdige Elise, über dieß aufrichtige Geständniß. Die Erinnerung an Ihre Güte macht mich vielleicht zu kühn. Der Arm, der Sie noch vor einigen Stunden im Walzer umfassen durfte, möchte Sie so gern auch durchs Leben leiten, und gewiß — ich darf dieß behaupten — schlägt unter all den Herzen, die Sie verehren, keines redlicher und heißer, als das meine, auch sehe ich auf nichts, was ich Ihnen bieten könnte, einigen Werth, als auf dieß Herz. Möchte das Ihrige dem antworten. Möchte Ihre Hand die erste Rose auf den Pfad eines liebenden streuen! — möchte sie sich freundlich und vertrauensvoll in die einzige legen. —

Bedenken Sie, daß bis zu Ihrer Entscheidung mir jede Minute zur Qual wird ꝛc.

Karl von M — g.

4. Liebes-Erklärung eines Handwerksburschen.

Herzliebes Mädchen! Ehe ich hier auf die Wanderschaft gehe, und allen lieben Freunden auf ein Jahr Ade sage, muß ich dir doch noch einen Brief schreiben, damit du erfahrst, warum ich nicht selbst von Deinen Eltern und von Dir Abschied nehme. — Ach, liebes Sophiechen, Du hast es wohl schon längst gemerkt, daß ich Dir vom Herzen gut bin, und daß für mich kein Glück mehr auf der Welt ist, wenn Du nicht meine Frau werden solltest. — Nun sieh, ich wollte es Dir nicht sagen, weil ich ja nicht weiß, wie alles kommen kann, und weil Du vielleicht einen Bessern heyrathen kannst: aber nun fällt mir der Abschied gar zu schwer, und ich möchte nicht gerne von hier gehen, ohne zu wissen, ob du mir auch ein wenig gut bist, und ob Du mich nicht ganz vergessen willst. Als du gestern Abends so blutroth wurdest, wie ich sagte: ich ginge in diesen Tagen fort, da lachte mir das Herz vor Freuden, denn ich dachte, es wäre um meinetwillen. Bald darauf gingst du hinaus und wie ich Deinen Vater vor der Thür noch einmal gute Nacht sagte, da traft Du mir wieder entgegen, und es kam mir vor, als wenn Du geweint hättest. — — Lache mich albernen Menschen aus, Sophiechen, wenn es nicht wahr gewesen ist, aber Du sagst ja selbst, ich hätte so klare Augen, sollte ichs denn nicht sehen, wenn mein Mädchen traurig ist?

Doch leg getrost lieber Engel! wenn Du mich nur halb so lieb hast, wie ich Dich, und wenn Du mir treu bleibst, so wird alles gut gehen. Du weißt, ich mein es ehrlich; übers Jahr komme ich wieder, und über zwey Jahre längstens sind wir, so Gott will, Mann und Frau. — Leb' wohl, vergieß mein nicht, schenke mir Dein Angedenken! Ich bin und bleibe mit aller Liebe

Dein getreuer Wilhelm.

*) Man sehe gütigst die hierher gehörige Note oder Apologie dieses Historienfaches im Wanderer 1818 S. 124. Der Wanderer soll mehr ein Nachschlagebuch als Lesebuch seyn, so wünschte es sehnlichst der Herausgeber, welcher aber durch Erfahrung belehrt worden ist, daß er dieses Historienfach nicht ganz weglassen darf. (Es ist gleichsam der Ballast im Reisebündel). Kein Fach hat auf so viel gütige Nachsicht bey so großer Verschiedenheit im Geschmack und Denkart so mannigfaltiger Leser gerechteren Anspruch, als dieses Historienfach! — Den Wünschen und Willen Aller und in Allem zu entsprechen: welchem unter den Sterblichen ist dieses möglich? Wem fiel wohl dieß glückliche Loos? (Man wardige Wanderer 1820, Nr. 78, S. 96.) — Niemals seit die Welt bestanden! — Niemals war's in allen Landen — Alle einer Meinung; — Niemals Sinnes-Einung.« — Kobebue sagt irgendwo: »Es ist fürwahr um's Bücherschreiben — In dieser Frist ein kitzlich Ding. — Werk klug ist, läßt es immer bleiben.« — Es glaubt der Herausgeber hier größtentheils heitere Bilder gewählt zu haben, weil er einen vorzüglichen Sinn für dieselben bey der Mehrzahl der Leser und gütigen Freunde des Wanderers wahrgenommen hat.

5. **Liebeserklärung eines neumodischen Metrikers.**

Hochbausächige gönne mir Selbstkraft strebende Jungfrau,
Daß ich in sechs Fuß polypriger neu modisch lieblicher Versqual
Aufthun, kundbar allen, herausschrein darf die Gefühlslast,
Welche mir Allnachts Brustschwer, graunvoll macht, und den
Schlaf raubt,
Hoch auf schzenden Angstschreins Ausstoß tönet die Nacht durch—
Schrecd' sagt, wildes Entsetzen, den Hornruf sendenden Wachtmann,
Zeit ausschreiend, vor schmerzlicher Weymuth bleibt ihm das
Maul auf,
Baumstrunk ähnlich, Besinnung beraubt, da steht er, ein Bleyklumpf,
Also ins Bockshorn jagst du uns stets holdselige Jungfrau,
Rührst dein Steinherz nicht Herzquat ausströmende Thränenfluth,
Hoffnung liebelt mir zu mein schwer aufstampelnder Versfuß,
Hat Nußknacker-Talent, knackt sicher endlich den Herzkern.

6. **Liebes-Erklärung eines Schacher-Juden.**

Interessante Rebecche! Verseihen Se de Manier meiner Person, daß ich mer die vollendete Freyheit nehmen, Ihnen, göttliche Rebecche, meine Herzens-Idee vorsudeclamiren. Sagen Se von de vorsuchtigste Grausmuth, und schenken Se mer Entree in Ihr Gehör! Verseihen Se meine unschuldige liebenswürdige Sudringlichkeit! Ich hab keine Ruh auf der Welt, als ich mich sollte Ihnen gestehen, daß — Gott, ich bin der unglücklichste Mann unter de Männer! auf Ehr, ich bin pulverisirt! — Sagen Se mer doch wege de Freyheit? — Es muß heraus, mag es mer auch ankommen wie es will. Ja Rebecche, verseihen Se Rebecche, ich liebe Se! — Gott! Es ist heraus — ich bin taudt — de Welt wert finster! — Saufen Se mich nicht zu den Dolch der Verzweiflung! — Sagen Se mer mit einem Wort, wollen Se mich lieben, trauteste Rebecche? Schämen Se sich nicht, heitern Se mich auf, entdecken Se mer Ihr Herzche! Haben Se mich wohl bemerkt, in de Theater, wie ich hab gefeufst bey den Hamlet, als er hat gesagt: Sayn oder nicht sayn? — Ich hab gedacht: Was is de Welt ohn meine Rebecche! — Ihren Papa hab ich schon gewonnen, ich hab ihn lassen verdiene viel Prodick, ins Interesse; Alles um die Rebecche. Gott, verseihen Se, ich verliere de Muth und de Manier zu leben, ohne meine Rebecche. Sayn Se grausmüthig, geliebtes deutsches Mädchen! nehmen Sie mich aus Patriotismus, ich bin ein deitscher Mann, Se können nur glücklich sayn mit mich. — Ich bin reich, ich bin klug, Gott, Rebecche — ich schäme es mir zu sagen — Se müssen Ja sagen, Se müssen den Schmuel glücklich machen, Se müssen mer aufschließen Ihr schaines Herzche, und mich dein empfangen als Ihr Alles, als Ihr Leben. Thun Se es bald, mein geschickertes Rebecche, sonst werden Se finden, aus Liebe getödtet — — Ihren Schmuel.

7. **Ein bretagnisches Volkslied.**

Ich lieb ein schönes Mädchen,
Ach, könnt ich zu ihr gehn!
Mein Leid wollt ich ihr klagen
Und Lind'rung von ihr flehn.

Sie ist so schön und lieblich,
Gefällt vor allen mir;
Nie könnt ich sie beschreiben,
Gäbs noch so viel Papier.

Nie könnt ich sie beschreiben,
Hätt' ich ein Tintenmeer,
Und gäben all Vögel
Mir ihre Federn her.

8. **Die Erschaffung des Weibes.**

Damit des Staubes Sohn mit Herz und Sinn
Der Lieb' und Treue süßem Bund sich weihte,
Und Himmelsfreuden hätte zum Gewinn,
Nahm Gott das Weiblein aus des Mannes Seite,
Und legt's an seine Seite wieder hin.

9. **Gefühl der Liebe.**

Welch Leben ist mir aufgegangen!
Euch Wiesen, Berge, Wald und Flur,
Die ganze blühende Natur
Möcht' ich mit sehnenden Verlangen,
Wie eine holde Braut umfangen.

Ihr Berge, seyd ihr noch die alten?
Bist du es, liebe Sonne noch?
Ihr grünen Wiesen, sah ich doch
Euch nie so schön! Welch Zauberwalten
Vermocht Euch so — so zu gestalten?
Ein süßer Hauch von Blumenblüten
Erfüllt den Aether überall;
Wie sanft tönt eurer Stimme Schall,
Nachhallend in des Berges Klüften,
Ihr süßen Sänger in den Lüften?

Verborgen vor der Andern Blicken,
Pflegt sich mit diesem Zauberschein
Dem Aug des Liebenden allein
Die hehrende Natur zu schmücken,
Und er, nur er fühlt diese Entzücken.

Du süßer, heiligster der Triebe —
Oft von der niedren Meng' entweiht —
In dir blüht wahre Seligkeit;
Doch ohne dich — o Gott was bliebe
Wohl noch dem Leben ohne — Liebe?

10. **Liebe.** — Göttergleiches Gefühl! Geschenk des Himmels! Du erwärmst die Herzen der Menschen und machst sie mild. — Du fesselst den Helden mit Rosenbanden, du hülst das Schwerdt der Rache auf, und gibst dem Tyrannen Thränen, — Du bist die Tochter des Himmels, die auf Erden wandelt, um Sterblichen den Vorschmack eines bessern Lebens zu geben. Du wohnest in den niedern Hütten, wie im stolzen Pallast, bey dir ist Gleichheit aller Stände; dich fühlt der Bettler wie der König, dich fühlt Jeder. — Engel bewundern deine Größe. — Du gibst den Sterblichen Leben und Freude und gießest ihnen Wärme für Tugend ins Herz; gibst Thränen bey den Leiden der Brüder, hilfst wo zu helfen, — überwindest, wo zu streiten ist, trotzest Gefahren, spottest der Kabale, duldest großmüthig Verläumdung, schreitest mit Riesenschritten über das Laster hinweg, lohnest dich selbst mit edlem Gefühl, und bist, was du bist, durch dich selbst.

11. **Allegorie.** — Der Tod und die Liebe gaben einst zu gleicher Zeit dem Bukkan ihre Pfeile zum Schleifen, die durch den langen Gebrauch schon ganz stumpf geworden waren. Er legte sie in die Esse, härtete sie wieder, und schmiedete sie alle nach einerley Form; und da er sie nun nicht mehr unterscheiden konnte, steckte er sie aufs Gerathewohl in die beyden Köcher, so daß der Tod mitunter verliebte und Amor tödtliche Pfeile erhielt. Daher kommt es nun zuweilen, daß, wenn sie ihr Geschoß abdrücken, der Erfolg ihrer Erwartung so wenig entspricht, und hier ein Jüngling in seiner Blüthe stirbt, wenn er eben das Glück der Liebe genießen sollte, indessen dort ein Greis verliebt wird, den der Tod von der Welt abrufen wollte.

12. **Während der Illumination.**

Tausend helle Lichter schimmern,
Tausend geld'ne Lampen flimmern,
Tiefe Nacht ist es in mir.
Ach! — kein Döchtchen dürfte glimmen,
Und im Lichtmeer würd' ich schwimmen,
Wärst du, süße Molly! hier.

13. **Gefühlloser Feuerblick.** — (An Mathilde.)

Wetterend scheint der Sonne Feuerstrahl
Aus deiner Augen kalten Eiskrystall,
Die, ohne selbst der Liebe Glut zu kennen,
Doch jedes Herz zur Liebesglut entbrennen.

14. **Was niedlich ist.** Schöne Minna, du willst, was niedlich ist, soll ich dir sagen?
Frage, — sie sagt dieß — die Zeit, wo man noch — Minchen — dich hieß.

15. **Als Luise weinte.**

Du weinst dich schöner, holde Frau
Du gleichst der Ros' im Morgenthau.

16. Liebreiz ist das echte deutsche Wort für Grazie. Er ist nur dem Geschlechte eigen, welches wir das schöne nennen; und auch diesem nur in der Blüthe des Lebens. Liebreiz begleitet bey dem weiblichen Geschlechte den Ausdruck der Liebe und athmet aus jenen zauberischen Mienen und Bewegungen, in welchen der Ausdruck der Liebe mit dem Ausdruck einer unschuldsvollen Regier, die Liebe zu verbergen, frey und natürlich verknüpft ist.

17. Den Männern haben wir so viele seltsame Erfindungen in der Dichtkunst zu danken, z. B. die Ideale von Mädchen. Es ist Schade, daß die feurigen Mädchen nicht von den schönen Jünglingen schreiben dürfen, wie sie wohl könnten, wenn es erlaubt wäre. — So ist die männliche Schönheit nicht von denjenigen Händen gezeichnet, die sie allein recht mit Feuer zeichnen könnten. Es ist wahrscheinlich, daß das Geistige, was ein paar bezaubernde Augen in einem Körper erblicken, der sie bezaubert hat, sich ganz auf eine andere Art dem Mädchen im männlichen Korper zeigt, als es sich dem Jüngling im weiblichen entdeckt.

Lichtenberg.

18. Man sieht auf verschiedenen idealischen Schönheiten des Alterthums, daß die Alten, indem sie ein vervollkommneres Bild der menschlichen Natur aufstellen wollten, den Charakter des einen Geschlechts mit dem des andern verschmolzen; so habe Juno, Pallas, Diana, einen männlichen Ernst; Apollo, Merkur, Bachus etwas von weiblicher Anmuth und Sanftmuth.

19. Die Gemahlin des Pyrrhus zeichnete sich durch ihren Verstand und ihre Tugenden aus. Sie sagte zu einer Jonierin, die mit ihren Edelsteinen zu prahlen schien: »Ich für meine Person habe keinen andern Schmuck als meinen Gemahl, der seit zwanzig Jahren die Athenienser anführt.

20. Als die Maccabäer-Mutter zu ihrem letzten und jüngsten Kinde sprach: »Mein Sohn erbarme dich meiner und stirb!« als diese Heldin auf die Leichen ihrer unüberwundenen Söhne blickte, und die mütterliche Liebe den Lebtheidenen um Mitleid anbrach, und in seiner Standhaftigkeit allein den Trost des Erbarmens fand, stand sie auf der höchsten Stufe menschlicher Größe. — »Mein Sohn, erbarme dich meiner und stirb!« — Dieser Sieg des Weibes über das Mutterherz war der Triumph des Glaubens an Gott, den ihr nicht die Methaphysik kund gemacht hat.

21. Dem Glücke der Frauen war im alten Rom ein Fest geweiht, zur Verewigung seiner Errettung von den Volskern, durch die Mutter und Gattin des Coriolan. Der Tempel trug die Innschrift: »Dem Frauenglücke!« — Er war auf der Stelle errichtet, auf welcher die Volsker den Coriolan tödteten.— Roms Frauen trugen ihm zu Ehren Trauer.

22. Laura, die berühmte Geliebte Petrarcas, der sie in 320 Sonnetten und 88 Canzonen verherrlicht und verewigt hat. Sie stammte aus dem vornehmen provençalischen Geschlechte Noves, und war die Tochter Audiberts von Noves, Syndicus zu Avignon, in welcher Stadt sie um das Jahr 1307 geboren worden, hatte sich im Jahre 1325 mit Hugo de Sades vermählt, dem sie mehrere Kinder gebar, und starb 1348 an der Pest. Petrarca preißt sie als den Inbegriff aller weiblichen Vollkommenheit, eben so ausgezeichnet durch Schönheit als durch Tugend und die edelsten Gaben des Geistes und Herzens.

23. Die rechte Wahl. Ein junges reiches Landmädchen von vielen Reizen und natürlichem Verstand, sollte nach des Vaters Willen, zwischen drey Freyern einen sich zum Manne erwählen. Diesem Ansinnen zu willfahren, hat sie sich dabey nur aus: den Freyern eine Serviette vorzulegen, und an ihrer Lage dann den bestimmten Ehegefährten sich zu erwählen. Der Vater bewilligte es, und sie legte nun am Abend des folgenden Tages, an dem dieß geschehen, ihm folgendes Geständniß ab:

a) »Herr Johann legte sie mit der größten Zierlichkeit und höchsten Genauigkeit zusammen; ich kann ihn nicht nehmen, denn er ist offenbar zum Eigensinn geneigt!«
b) »Herr Fritz knitterte sie nur zusammen; er hat die größte Anlage zur Unordnung, ich mag ihn nicht!«
c) »Herr Karl hat sie zwar nicht spöttel zierlich, doch ordentlich und ohne Kunst gebrochen: er ist natürlich, liebt einfache Wahrheit, Ordnung ohne Zierey'n; er sey mein Mann!« Und siehe, die Schöne hatte gar nicht unrecht gewählt.

24. Was für ein Weib soll man nehmen?

Mar wollte keine Zeit verlieren,
Ein Weibchen sich nach Haus zu führen;
Doch um dabey nichts zu riskiren,
Wollt' er noch vor dem Copuliren,
Erst einen Weisen consultiren,
Den alle Leute respektiren.
Der fing nach langem Nachstudieren,
Wie folget, an, zu judiciren:
»Ein reiches Weib wird dich regieren,
»Ein armes wird dich ruiniren,
»Ein dummes wird dich ennuyren,
»Ein kluges dich zu Tod sekatiren,
»Ein altes dich nicht divertiren,
»Ein junges wird dir nicht parieren,
»Ein häßliches dich desapettiren,
»Ein schönes dich mit Hörnern zieren —«
»Halt! halt! rief Mar, — will resigniren,
»Ein Weibchen mir nach Haus zu führen!«

25. Hyprathsphilosophie. Ein Gespräch unter vier Augen.

Die Nichte. — Lehn sie mir einmal ihr Ohr, Tantchen, ach, ich kann im Leben ihrem Herrn von Phylidor Herz und Hand unmöglich geben.

Die Tante. — Kind, es war ja von der Hand, von der Hand nur war die Rede. Mit dem Dinge Herz genannt, sey, so viel du Lust hast, sprode.

Die Nichte. — Tantchen, welch ein bittrer Scherz, nein ich kann es mir nicht denken, daß ich, ohne auch das Herz, sollte meine Hand verschenken.

Die Tante. — Närrchen glaube mir, es geht! O wie oft schon ist's gegangen! Wird um's Herz auch oft gefleht, will man doch die Hand nur fangen.

Die Nichte. — In der Hand doch nimmermehr, in dem Herzen wohnt die Liebe, und wie ist das Leben leer, wenn uns die, ach, die nicht bliebe.

Die Tante. — Wenn die Hand nur leer nicht ist, läßt sichs auf der Welt schon leben; Jud und Heid und Türk und Christ, pflegen mit der Hand zu geben.

Die Nichte. — Doch wohl Silber nur und Gold; aber ich will Liebe haben; nur an einer Liebe Gold will das treue Herz sich laben.

Die Tante. — Labe an was Anderm dich auf der langen Lebensreise! Selten labt man lange sich an so zuckersüßer Speise. Liebe überlebt sich bald, und ihr Glück hat enge Schranken; in der Ehe wird man kalt, und kann oft nur warm sich zanken.

Die Nichte. — Pfui! wenn das ein Mann nur kann, O so ruf ich: Wehe! Wehe! Nein so mag ich keinen Mann, nimmer mag ich in die Ehe.

Die Tante. — Still, ein Mann ist doch wohl gut, magst du noch so sehr erstaunen! Was die Farbe für den Hut, ist der Mann für unsre Launen. Was uns wurmt am Tisch und Heerd, läßt sich an den Hals ihm werfen, Und der Junge schneidend Schwert kann man im Gebrauche schärfen. Ungestörte Sympathie macht am Ende lange Weile, Zankt man fleißig, fühlt man nie dieser Feindin giftge Pfeile.

Die Nichte. — Wär es möglich? — Ach das ist freylich wohl zu überlegen.

Die Tante. — Wenn du keine Närrin bist; Sey mir länger nicht entgegen.

Die Nichte. — Aber Herr von Phylidor —

Die Tante. — Ist ein wenig in die Jahre, spricht und handelt wie ein Tyor, treu der vielen grauen Haare. Daß das gut sey, liebes Kind, hat er Geld doch in dem Beutel! Sey gescheid! greif zu geschwind! Alles And're ist nur eitel. Glaub mir, weil ich's wissen kann, ohne Mangel ist nicht Einer, und es ist einfacher Mann immer besser doch als keiner. Selbst die halben sind jetzt rar! Wirst du dich nicht bald bequemen, läuft du, armes Kind Gefahr —

Die Nichte. — Tantchen, ach, ich will ihn nehmen!

26. Auf der Insel Man besteht noch ein sonderbares Gesetz. Wenn ein unverheyratheter Mann einer Gewaltthat gegen ein unverheyrathetes Frauenzimmer angeklagt und überführt wird, so erhält dieses Frauenzimmer von den Gerichten einen Strick, ein Schwert und einen Ring, und hiermit die freye Wahl, den Missethäter entweder zu hängen, oder den Kopf abzuschlagen, oder zu heyrathen. Wie es scheint gehört demnach auf der Insel Man das Heyrathen unter die peinlichen Strafen.

27. Ein neues Werk, welches in Paris erscheinen wird, führt einen sehr empfehlenden Titel für Damen. Es heißt: Die Kunst zu gefallen und sich zu halten, oder der Frauen Rathgeber. Es soll alles enthalten, was Weiber zur Ausübung dieser schweren Kunst —— ohnedieß schon wissen!

28. Ich bin geneigt jedes Frauenzimmer zu besingen, nur nicht eine die mich wieder besingen kann, sagte Weisser.

29. In einer Gesellschaft von Herren und Damen wurde die Frage aufgeworfen: welche Liebe am feurigsten wäre, die eines Eifersüchtigen, oder die eines Liebhabers ohne Eifersucht? »Der Eifersüchtige liebt heftiger.« rief die Frau von H. . . aus, aber der Andere bequemer.

30. Ich kenne die Weiber, sagte Mr. . . , ich habe sie in mehreren Ländern gesehen. Die Italienerin glaubt nicht, daß sie ihr Liebaber über alles liebt, wenn er nicht im Stande ist, ihretwegen ein Verbrechen zu begehen, die Engländerin einen tollen und die Französin einen dummen Streich.«

31. »Es gibt nichts Wahreres als den Roman,« sagt eine geistreiche Französin. (Vergleiche Nro. 62.)

32. Amor und der Leichtsinn.

Es mußte sich, auf Jupiters Geheiß,
Gott Amor einst die Augen fest verbinden.
Der Knabe rief: »Ach weh mir armen Blinden,
Wie soll ich mich nun auf der Erde finden,
Wo ich nicht Weg und Stege weiß!«
Zeus fühlte Mitleid mit dem Knaben,
»Nun kleiner Trotzkopf! gib dich nur zur Ruh,
Du sollst ja einen Führer haben!«
Sprachs, und gesellte ihm den Leichtsinn zu.

33. Liebes Mädchen! Nur ein süßes Wort und ich will ja gehen. »Nein, nein — du gehst sonst.«

34. Die Gräfin von A. . . sagte aus heimlichen Neid über das Fräuleln von D. . . als man ihre Grazie und Schönheit lobte: nur Schade, ihre Hände sind so trocken wie Holz. »Aber von solchem Holz, sagte der Herr von H. . . dem diese hämische Bemerkung verdroß«e aus welchem Cupido seine Pfeile schnitz, womit er sicher jedes fühlende Herz trifft.

35. In der Zeitung von Arras steht folgende Bekanntmachung: Mehrere Capitäns der Garnison zu Arras, von 30 bis 34 Jahren, vortheilhaftem Aeußern, sorgsamer Bildung und aus anständigen Familien, wünschen junge Mädchen von 20 bis 26 Jahren zu Gattinnen. Sie müssen gleichfalls ein vortheilhaftes Aeußeres haben, gut erzogen seyn, und etwa 1500 bis 3000 Franken Renten mitbringen. Die Addressen werden in frankirten Briefen erbeten. Man kann auf volle Discretion rechnen. Gesellschafter Februar 1822, S. 124.

36. In einer Gesellschaft moquirte man sich über alte Frauen. „Meine Herren“— erwiederte eine ältliche Dame „seyn Sie billig. Wären die alten Frauen nicht, wo würden Sie wohl die hübschen jungen Mädchen hernehmen.“

37. Wenn ein Fremder bey den Beduinen, den Arabern der Wüste, Gastfreundschaft genossen, gibt man ihm bey seiner Abreise unter Anwünschung eines bessern Glücks einen kleinen Knaben oder ein Mädchen, bis zum nächsten Lager, mit. Im Gelleite dieser Unschuldigen, die in der ganzen Wüste respektirt werden, ist er gegen jeden feindlichen Zufall gedeckt, bis er an den nächsten Ort seiner Bestimmung anlangt. So wird die Unschuld zum Schutzengel der Reisenden. Kranz, May 1822, S. 204.

38. Bey den Illyriern bekömmt kein Mädchen einen Brautschatz, sondern der Bräutigam muß seine Braut vom Vater kaufen. Je geschickter das Mädchen in den häuslichen Geschäften, im Weben, Nähen, Stricken und Färben ist, desto mehr muß dafür bezahlt werden, und der Handel zwischen dem Brautvater und Bräutigam dauert oft mehrere Monate, wird auch sogleich abgebrochen, wenn ein anderer mehr bietet. Abendzeitung 1822, S. 755.

39. In einem Buche des 13ten Jahrhunderts heißt es bey Gelegenheit der Franzosen von ihrer Neigung zur Liebe und zum Vergnügen: „Das kommt daher, weil ihr Land unter dem Einflusse eines Sternes liegt, den sie Venus nennen, und dieser Planet ist sehr verliebt und lustig.“

40. Ein junger Mensch beklagte sich gegen einen Freund über die Unbeständigkeit seiner Geliebten, die er noch wenig Tage vorher eine andere Venus genannt hatte. „Lieber Freund, erwiederte dieser, Venus ist ein Planet und kein Fixstern.“

41. Ein amerikanischer Schriftsteller empfiehlt in einem Werke über die Ehe folgende Regeln festzusetzen: Kein Mädchen von 12 bis 20 Jahren darf ein Hemde oder Kopfzeug tragen, als den sie selbst gemacht, oder an deren Versertigung sie mitgeholfen hat. Mädchen von solchem Alter dürfen keinen Pudding oder dergleichen essen, wenn sie es nicht selbst zu bereiten wissen; ist es eine junge Person aber so erzogen worden, daß sie das Genannte zu fertigen versteht, so wird das eben so angesehen, als wenn sie 300 Pf. Sterling im Vermögen hätte.

42. In Schweden beginnt die altmütterliche Beschäftigung des Webens und das Tragen selbst gewebter Zeuge wieder Mode zu werden; selbst Töchter der vornehmsten Familien lernen die Weberkunst. Beob. 17. Oktober 1820.

43. In der schwedischen Provinz Dalecarlien ist es Sitte, daß junge Mädchen am Tage ihrer Hochzeit jedem Gaste ein Paar Strümpfe oder Handschuhe schenken, welche sie auch selbst gestrickt haben. Die Sitte wird so heilig gehalten, daß oft Hochzeiten deßhalb verschoben wurden, weil die gehörige Anzahl von Strümpfen und Handschuhen noch nicht fertig war. Man sehe Wanderer 1819, S. 117, Nro. 101. — 1821, S. 119, Nro. 51. — 1822, S. 149, Nro. 134.

44. Im Kanton Aargau in der Schweiz muß jeder junge Ehemann sechs Bäume pflanzen, und so oft er taufen läßt, zwey.

45. Professorin Frauenbänden. Im Jahre 1554 erhielt Doktor Andreas Gründler und seine sehr gelehrte Ehefrau Olympia Fulvia Moreta eine Vocation zur Universität Heidelberg, er die Arzneykunst und sie die griechische Sprache zu lehren. Leider rief der Tod die Professorin von dieser Welt ab, ehe sie ihre Vorlesungen eröffnen konnte. Sie starb den 26. Oktober 1555, in einem Alter von 29 Jahren, und hinterließ einen großen Schatz, 1570 zu Basel im Druck erschienener lateinischer, italienischer und griechischer Briefe.

46. In Brigg (England) hat ein Lautenmacher von 48 Jahren ein junges Mädchen von 16 Jahren, die jüngere Tochter der ersten Frau seines Sohnes geheyrathet. Dieser Mann hatte früher schon zwey andere Weiber, welche jede andere Männer geheyrathet haben. Die Neuvermählte ist in Folge dessen Gattin, Mutter, Großmutter und Tante zugleich geworden.

47. Verwandschaftsgrade. An einem Orte in der Grafschaft Kent kamen unlängst in einem Gasthofe acht Personen zusammen, welche folgende seltene Verwandschaft bildeten. Es waren nämlich darunter 4 Schwestern, 5 Töchter, 1 Großmutter,

1 Großvater, 3 Tanten, 1 Enkelin, 1 Schwager, 2 Schwägerinnen, 1 Stiefsohn, 2 Mütter, 1 Vater, 1 Nichte zu 3 Tanten, 1 Oheim, 2 Ehemänner, 2 Ehemänner. Elegante Zeitung Decemb. 1822, S. 2041.

48. In einem englischen Dorfe unweit Bath leben vier Personen zusammen in einem Hause, eine Mannsperson und drey Frauenzimmer, John, Sally, Grace und Anna; diese vier Personen sind auf folgende Weise unter einander verwandt. — Man findet in ihnen einen Bruder und eine Schwester, zwey Mütter, zwey Töchter, einen Onkel, einen Großenkel, einen Vater, einen Ehemann, eine Ehefrau, zwey Nichten und eine Großnichte, eine Großmutter, eine Enkelin, eine Schwiegermutter, einen Schwiegersohn, eine Schwägerin, eine Tante und zwey Geschwisterkinder. — Die beyden ältesten dieser Familie sind Bruder und Schwester (1) und (2) von Vaters- und Mutterseite; Vater und Mutter todt, und die Schwester hat eine Tochter (3) die mit ihrem Onkel (ihrer Mutterbruder) verheyrathet ist. Von diesem Onkel hat diese Tochter eine Tochter (4). John (1) ist Bruder und Schwiegersohn der Sally (2); er ist Gatte und Onkel von Grace (3), Vater und Großvater von Anna (4). Sally ist Schwester und Schwiegermutter von John, Mutter und Schwägerin von Grace, Großmutter und Tante von Anna. Grace ist Sally's Tochter, Johns Nichte und Gattin, Mutter und Geschwisterkind mit Anna. Anna ist Sally's Tochter von John und Grace, Sally's Enkel, Johns Großnichte, Geschwisterkind mit Grace, und Sally's Nichte. Gesellschafter Decemb. 1821, S. 903.

49. Kämpfer erzählt von Japan, daß er auf seiner Reise von Nangakafi nach Jedo ein Dorf gefunden habe, in welchem alle Einwohner, Söhne, Enkel und Großenkel von einem einzigen Manne abstammten, der damals noch lebte.

50. Ein Menschenfreund im Fürstenthume Oels hat im vorigen Jahre 20000 Thaler zur Beförderung der Sittlichkeit unbegüterter Landmädchen in Vorschlag angelegt. Er will einen Versuch machen bey der jungen Mädchenwelt durch ein ihnen nahe gelegtes Interesse, die Sittlichkeit möglichst zu befördern, im männlichen Geschlechte die Achtung für das weibliche Geschlecht zu verwahren, dadurch die Anzahl guter Ehen zu befördern u. s. w. Zu dem Ende sollen die jährlichen Zinsen obiger Summe mit 20 Thalern jährlich unter 20 gesitteten Mädchen mit je 40 Thalern als Ausstattung vertheilt werden. Wahlfähig ist jede, die guten natürlichen Verstand besitzt, arm, aber reinlich ist, die den Dienst in den Städten bey Branntweinbrennern und in Branntweinschenken vermieden hat, und von dem Pfarrer und den Ortsgerichten ein Zeugniß eines stillen sittlichen Lebenswandels beybringen kann. Wird ihr die Anwartschaft ertheilt, so erhält sie eine seidene Schleife von der Farbe des Wappens des Fürstenthums Oels mit der Aufschrift: — „Achtung für die Armuth und gute Sitten. Fürstenthum Oels.“ Findet sich nach ihrem 20sten Jahre eine schickliche Heyrath, kann sie nachweisen, daß sie alle früher von ihr schon erlangten Ehrenpreise noch habe und daß ihr Bräutigam kein Trinker und Bagabund ist, so erhält sie dann 40 Reichsthaler als Ausstattung. Findet sich nach zurückgelegtem 20sten Jahre kein schicklicher Heyrathskandidat, und hat das Mädchen sich stets gut aufgeführt, so wird das Ausstattungskapital auf ihren Namen zinsbar angelegt, und sie erhält es sodereinst bey fortdauernd guter Aufführung und vernünftiger Wahl eines Gatten, mit den Zinsen. Bleibt sie bis zum 50sten Jahr ehelos, so erhält sie Capital und Zinsen vollständig ausgezahlt, übernimmt aber auch die Verpflichtung, sich um die Gemeinde verdient zu machen durch Lehre, Beyspiel, Krankenpflege und Besorgung unversorgter Kinder gegen Mitgrad. Die Ehrenschleife erhält sie bis an ihren Tod. Stirbt ein solches Mädchen vor 20sten bis zum 50sten Jahre, oder bleibt sie den übernommenen Verpflichtungen nicht treu, so verliert sie im letzten Falle die Ehrenschleife, und das Capital nebst Zinsen fallen der Stiftung anheim. Wien. Zeitung Aug. 1822.

51. Viel zu wenig bekannt ist es noch, daß der treffliche Kosciuskо einen Fonds von 200,000 Thalern in die Hände des vorigen Präsidenten der vereinigten Nordamerikan. Staaten, des ehrwürdigen Jefferson, niedergelegt hat, um von den Zinsen junge weibliche Sklaven zu kaufen, sie sorgfältig zu erziehen, und ihnen dann die Freyheit zu schenken. Jetzt hat der General F. H. Cocke in Virginien die Oberaufsicht über diese Stiftung. Abendzeitung, Octob. 1820.

52. Der Kurzum starb ein alter Geistlicher in Rismes. Er hinterließ ein beträchtliches Vermögen und setzte in seinem Testamente alle verschämte Arme in der Stadt zu Universalerben ein. Er hat Testamentsvollstrecker ernannt, welche ein unparthey'isches Verzeichniß aller Armen aus dieser Klasse verfertigen sollen. — Mit wie viel tausend Segenswünschen mag der gute Geistliche zur Erde bestattet worden seyn. Eleg. Zeit. 1808, S. 184.

53. In dem trefflichen Wien. Volksblatte der Wanderer, redigirt von Seyfried, ist 26. Februar 1819 zu lesen: „Wien. — In welch einem schönen Lichte, in welchem herrlichen Glanze erscheinen unsere sogenannten Armenväter. Sie sind im strengen Sinne Väter der Armen. — Männer von allen Klassen und Ständen biethen freywillig und voll edler Uneigennützigkeit ihre Dienste an, um der Dürftigkeit unter die Arme zu greifen. Mit Aufopferung der Zeit, auch mit Aufopferung ihrer eigenen Geschäfte, suchen diese erhabenen würdigen Männer das duldende Unglück auf, und trocknen lieberoll die Thränen des Elends; sie geben Trost, und wo augenblickliche Hülfe nöthig ist, auch Unterstützung aus ihrer eigenen Baarschaft. Unter ihrer menschenfreundlichen Verwendung werden in der rauhen Jahrszeit Kleidungsstücke, Lebensmittel, Brennholz und baares Geld unter die Dürftigen vertheilt, und nicht selten ganze Hausmiethen gezahlt, u. s. w.“

54. Einige Monate nach dem Brande von Chateau D'Oer, kam einer der Abgebrannten in ein benachbartes Dörfchen zu einem alten Manne, um ihm den Zins von einer kleinen Summe Geldes zu überdringen, die er ihm seit einigen Jahren schuldig war. — „Ich bin mir nicht schuldig, sagte der alte Schweizer. — Jene Schuld, wofür ich einen Schein ausgestellt habe? Sey ruhig darüber, mein Bruder, und beyleb dich in Frieden nach Hause: Das Feuer, welches dein Haus verzehrte, hat auch meinen Zettel verbrannt.“

55. Friedrich V., König von Dänemark, sagte: „Er kenne keine empfindlichere höhere Freude, als die Freude — Andere glücklich zu machen; er betrachte die Hoheit, die ihm die Vorsehung anvertraut habe, nur darum als eine unschätzbare Wohlthat, weil sie ihm die Macht gebe, ein Wohlthäter zu werden.“

56. Desmahis, durch sein Lustspiel: — „Der Nasewis“ — bekannt, sagte einmal: Für den wahrhaft denkenden Freund ist es Grundsatz: — Wenn mein Freund sagt, dann ist es an ihm, mir zu sagen, worüber; — weint er aber, dann ist es an mir, den Grund seines Kummers zu erspähen.

57. Einen kaiserlichen Pagen, der Peter dem Großen von Rußland die Einladung zur Jagd anzeigte, beschenkte er mit einer ganzen Hand voll Dukaten, welche aber der Edelknabe, ein Graf, mit der bescheidenen Aeußerung zurückgab: daß kein Edelknabe des Kaisers Geldgeschenke nehme. — Den Augenblick schnallte Peter seinen eigenen, ungemein kostbaren Degen ab, und übergab ihm dem jungen Grafen mit dem Wunsche: Er solle mit diesem Degen immer großmüthig handeln, und tapfer fechten.

58. Der Karabiner Philatow zu Moskau fand unlängst auf dem Wege nach der Christoph-Insel eine goldene kostbare Uhr mit Kette und Petschaften. — Spekulanten boten ihm 400 Rubel dafür. Trotz der höchsten Dürftigkeit schlug der ehrliche Sodat die Summe, die für ihn ein Krösus-Schatz war, aus, und stellte den Fund seinem Chef zu. Der Brigade-Chef erfuhr den Vorfall und hielt ihn für würdig genug, den Kaiser davon in Kenntniß zu setzen. Alexander, immer gesinnt, jede edle Handlung kaiserlich zu belohnen, ließ dem redlichen Philatow 400 Rubel zukommen. Beobachter vom 26. Decemb. 1821.

59. Hochherzige Antwort. — Man fragte Kaiser Rudolph von Habsburg verwundernd, warum er, seitdem er Kaiser wäre, viel sanftmüthiger, als vorher sey? Er antwortete: „Mich hat oft meine Hitze, aber nie meine Güte gereut.“

60. Wen er eine Krone werth halte? — fragte man Kaiser Sigismund: „Den Mann, den das Glück nicht verblendet, das

Mißgeschick nicht entmuthigt. —" (Den das Glück nicht stolz macht und das Unglück nicht niederschlägt — in anderer Lesart.)

61. Was ist die Tugend? ward Confuzius gefragt: Nicht in der Unmöglichkeit, sagte er, besteht die Tugend; niemals zu irren, und immer recht zu thun, sondern in der so geschwind als möglichen Zurückkehrung von seinem Irrthum."

62. Gräfin Diana sagte zu Ludwig XVI: „Ich wünschte einen Sophyen zu haben, den ich in Verlegenheit um Rath fragen könnte!" „Sie haben einen, antwortete der König, — Ihr Gewissen."

63. Grös. — Einer der edelsten Menschen ist' hinübergegangen in seine eigentliche Heimath. Der große Baumpflanzer Freyherr Mascon bewohnt die unvergänglichen Paradiese der Ewigkeit. Mögen seine hiesigen Garten nicht untergehen. Sein Name ist von Diel und Baumann an einem Aepfelbaume und an einem Kirschstocke verewigt. Seine Eigenthümlichkeit bestand darin, daß er nicht herablassend war, sondern Jeden, auch den Gemeinsten der Arbeiter, zu sich hinauf hob in den Adel eines Menschen. Auf seinen Grabstein kommen die Worte, welche der Edle in einer Vorahnung seines frühen Todes einst selbst niederschrieb:

„Bald end' ich schwache Arbeitsbiene,
Die Andern, sammeln, nur gelebt;
Gesacht, daß sie den Menschen diene,
Die Bäume selbst mit Lust umschwebt."

64. Von Joseph Hartl Edlen von Luchsenstein, Hof-Agent, Ritter des österr. kais. Leopold-Ordens, der im Sommer 1822 gestorben war, sprachen die öffentlichen Blätter: — Unter allen kais. Hof-Agenten war er der erste, dem eine so hohe Würdigung — ter ward 1815 mit dem Titel eines k. k. Hofrathes ausgezeichnet) — zu Theil geworden ist. — Es war aber auch kein Zweig des Wohlthuns, den er nicht mit gepflanzt oder gepflegt; — kein Gewerbe, das er nicht begünstigt oder erhoben; — keine Kunst die er nicht geliebt oder verbreitet; — kein Tag seines Lebens, an dem er nicht etwas Gutes gestiftet oder befördert hatte."

65. Sel-tene Grabschrift.

Der größte Held, den je die Erde trug,
Ruht friedlich unter diesem Aschenkrug.
Im schwersten Kampf ist ihm der Sieg gelungen,
Sich selbst hat er bezwungen.

66. Als von einem Denkmale für die verstorbene Gräfin S... die Rede war.

Grabt nur auf ihren Leichenstein
Die Grabschrift ein:
Was andere dort erst werden —
Ein Engel — war sie schon auf Erden.

67. Ehedem gab es eine edle Art, sich einfach auszudrücken, und Würde in der Anspruchslosigkeit. Mir ist keine Inschrift bekannt, welche das erbliche Verdienst und die ehrenvolle Gliederfolge eines altadeligen Hauses besser und im höhern Styl auszudrücken vermöchte, als jene, welche uns sagt: — „Alle Söhne und Brüder dieses Hauses waren tapfer, alle Töchter und Schwestern tugendhaft."

* * *

68. Peter der Große von Rußland verschied (am 8. des Febr. 1725) in den Armen seiner Gemahlin, die ihn seit drey Nächten nicht verlassen hatte. Sie warf sich neben die entseelte Hülle nieder und bethete: — Herr öffne dein Paradies und nimm diese schöne Seele zu dir!" — Peter hatte 53 Jahre gelebt. Wenn ein Monarch den Namen des Großen verdient, sagt Herder" so ist's Peter Alexiewitsch. — Er war Selbsteinrichter und Haushalter seines Reichs, ein allenthalben umher wirkender Genius, der hier anordnete, schuf und lenkte, dort anregte, lohnte und strafte, überall aus unermüdlichem Triebe. Er selbst, nie durch ihn ein Anderer. Dieser Trieb, diese Genius-Kraft zeigte sich in seiner kleinsten und größten Unternehmung, verbunden mit Klugheit, Entschlossenheit, und auch im wilden Zorne mit einer bald rückkehrenden Billigkeit und Menschengüte." Real-Encyklop.

69. Zwey Gardisten kamen einst von einem Manöver, das Friedrich der II. von Preußen sie hatte machen lassen, zurück. — „Hast du gesehn" sagte der eine zu den andern „was Frik heute für einen schlechten Hut auf hatte?" — Ja antworte dieser: „aber hast du auch gesehen, was für ein Kopf darunter war?" — Eine seinere Lobrede ist wohl Friedrich — nicht gehalten und selten ein großer Mann so gelobt worden. Eleg. Ztg.

70. In den interessanten Gelischen Nachrichten für Landwirthe, besonders für das Königreich Hannover 1. B. 3. St. Hannover 1822 ist S. 5 eine treffliche Vorlesung abgedruckt, mit der Aufschrift: — Georg III. als königlicher Landwirth.

71. Im Jahre 1439 umzingelten die Mauren die Burg Oreja, wohin sich die Königin geflüchtet hatte, während daß Alphons, König von Gastilien, Oreja belagerte. — Die Fürstin ließ den Generalen sagen: sie finde es höchst sonderbar, daß Ritter durch Geburt, Tapferkeit und Sinnesart, über das gemeine Volk so weit erhaben, sich nicht schämten, ein Weib und eine Königin zu bekriegen; sie sollten vor Oreja und gegen einen König Proben ihres Muthes ablegen. — Sogleich hoben die Mauren die Belagerung auf, und indem sie als Feinde abzogen, priesen sie in hohen Worten die Standhaftigkeit, den Muth und die Anmuth und Schönheit der Königin von Castilien. Freymüthiger.

72. Christine v. Schweden (starb 1689) hatte ihren Körper so abgehärtet, daß sie sich allen Injurien der Witterung aussetzen konnte, ohne Gefahr für ihre Gesundheit. Oft war sie bey schlechtem Wetter 10 Stunden auf dem Pferde und auf der Jagd. Ein schoß mit Sicherheit einen Hasen im Laufe und saß so fest im Sattel, daß ihr Pferd alle Reitkünste unter ihr machte, ohne daß sie in Furcht gerieth. (Zuschauer.)

73. Der Fürst von Ligne sagte: „Katharina der Große!" denn sie wird die Nachwelt diesen Sprachfehler machen lassen.

74. Man erzählt von Maria Antoinette, daß, als sie Ludwig XV. Tod erfuhr, sie auf die Knie fiel und ausrief: — „Großer Gott leite und beschütze uns, wir sind noch so jung zum Herrschen."

75. Früher hielt man sich nur auf Höhen sicher, und daher die Namen unserer alten Stammhäuser, Hohenstaufen, Hohenzollern, Hohenfolms, Hohenems, Hohenstrahlingen, Hochberg, Hochlodt, verweist in Hohenlohe, selbst unser lieblliches Hochwohlgeboren und Hochgeboren scheint davon herzurühren. Nitzgräf. Denkst. 1 Th. S. 204.

76. Nach dem 1822 erschienenen Adelslexikon der österreichischen Monarchie, ward das Wort Ehre bey 33 verschiedenen Namen zum Grunde gelegt. Unter den seit 1700 in Adelstand Erhobenen kommen folgende Namen vor: — Ehrenmann, Ehrenblüh, Ehrenberg, Ehrefeld, Ehrengreif, Ehrenreichstein, Ehrenthal, Ehrenberg, Ehrenbach, Ehrenbau, Ehrenberg, Ehrenbrunn, Ehrenfeld, Ehrenfels, Ehrenhaus, Ehrenhain, Ehrenheim, Ehrenhold, Ehrenhügel, Ehrenkron, Ehrenreich, Ehrenschild, Ehrenschwung, Ehrensorg, Ehrenstetten, Ehrenstein, Ehrenstreit, Ehrenthal, Ehrenthurn, Ehrenwald, Ehrenwerth, Ehrenwiesen, Ehrenzweig.

77. Graf Segür sagte von dem unlängst in Wien verstorbenen Prinzen de Ligne Folgendes: — „Vergebens wird man an allen Höfen Europas nach einen jungen Mann suchen, der so liebenswürdig ist, wie der Prinz de Ligne in seinem achtzigsten Jahr. Nichts ist in diesem kostbaren Gefäß verdorben. Alles hat noch seine Jugend, seine Frische. Sein Herz blieb in den Zwanzigern, und sein Verstand in den Dreyßigern. Sein ganzes Leben ist eine lange Jugend." Gesellsch. Nov. 1822. S. 875.

78. Der Ober-Ränder-Theilungs-Inspektor. — Der Marschall von Villers, welcher im Jahre 1700 als franz. Gesandter an den Wiener Hof geschickt ward, erzählt in seinen Memorien (J. L. p. 367): Graf Kaunitz (der Großvater des hochberühmten 1794 gestorbenen Fürsten Kaunitz) habe, als er mit, von seinem Hofe beauftragt, den Theilungstraktat wegen der spanischen Monarchie eingehändiget, die Augen gen Himmel gehoben und gesagt: „Dort oben ist auch noch Einer, welcher bey Theilung der Reiche der Welt ein Wort zu sprechen hat. (Erholungen.)

79. Politischer Combinations-Geist. Der Kaiser Leopold hatte einen Sekretär, den nachherigen Hofkanzler Bucelini, der bey den geheimen Conferenzen des Kaisers mit seinen vertrauten Ministern, im Vorgemache zu warten hatte. Einst traf sich's, daß über ein wichtiges zu schließendes Bündniß in Gegenwart des Kaisers die geheime Berathschlagung gepflogen wurde, an der nur zwey Minister Antheil hatten. Nach einer lange gedauerten Conferenz war der Schluß wirklich gefaßt. Der im Vorzimmer wartende Bucelini hatte aus dem allgemeinen Laute des politischen Gestens geschlossen, daß eine gewisse Frage in Berathung stehen müsse und aus der langen Dauer der Sitzung, daß nun wohl ein wirklicher Schluß darüber gefaßt worden seyn möchte. Durch Abwägung politischer Gründe und Gegengründe hatte er, wenn die Sachen in der Ordnung gingen, das Resultat bey sich herausgebracht. Als ihm der Kaiser nach geendeter Conferenz allein zu sich in das geheime Cabinet rufen ließ, redete er den Monarchen mit einem Glückwünschungs-Complimente über die schöne Entschlüssung an, die Ihro Majestät diesen Morgen gefaßt hätte. Der Kaiser, der sich des engen Geheimnisses unter drey Personen bewußt war, wollte durchaus wissen, welcher von den zwey Ministern ihm solches entdeckt habe. Bucolini konnte keinen nennen, und gestand endlich, daß er sich selbst solches zusammengedacht habe. — Der von dem Verstande dieses Mannes entzückte Monarch sagte hierauf zu ihm: „Wenn du so viel kannst, so mußt du nicht vor der Thür draußen, sondern drinnen seyn." Von nun an zog er ihn zu den geheimsten Geschäften, machte ihn endlich zum Staatskanzler und befand sich wohl dabey.

Ueberlieferungen.

80. Einst befah Ludwig XV. das neugebaute Königsbürean zu Versailles, und kam in ein Zimmer des Dubois, wo eine Brille auf dem Tische lag. „Ich will doch sehen ob diese besser ist, als die meinige." Und dann gesit er zugleich nach einem Blatte, das ohne Zweifel absichtlich hingelegt worden war. Es war ein Brief, der eine große Lobeserhebung des Monarchen und seines Ministers, des Herzogs Choiseul, enthielt. Geschwind warf er nun die Brille weg, indem er sagte: „Sie ist auch nicht besser, denn sie vergrößert eitelkeit. Zuschauer.

81. Während daß der Herzog von Vendome die franz. Armee in Spanien commandirte, erhielt er einen Brief von Ludwig XIV. voll der schmeichelhaftesten Aeußerungen. Er zeigte ihn einem Offizier und dieser glaubte ihm den Hof zu machen, indem er sagte: Der König hätte doch seine Dienste anders als durch Worte und Papier bezahlt sollen. Edelmüthig versetzte hierauf der Herzog: — Leute wie ich, werden nur durch Worte und Papier bezahlt.

82. Einst musterte Ludwig XI. die Edelleute in seinem Gefolge und da er keinen gewaffnet fand, ließ er Schreibzeuge unter sie austheilen, mit dem Bedeuten: daß sie sich der Federn bedienen sollten, da sie der Waffen nicht mächtig seyen. Convers. Blatt 1821. H. 12.

83. Polybius nannte den römischen Staat das schönste Meisterstück des Schicksals.

84. In dem Schlosse Grauney findet man in dem Archiv des Marschalls von Medavy ein eigenhändiges Billet von Heinrich IV. Es ist sehr lakonisch und lautet also: — Zu Pferde, Feragrab! der Feind rückt heran. Ich bin deines Armes benöthigt.

Hammonia.

85. Der im Jahre 1818 verstorbene Prinz Condé hatte einige Monate vor seinem Tode den General-Lieutenant Baron S . . . zu sich eingeladen. Beym Niederstehen zur Tafel sieh dem Letztern der Degen sehr lästig. Der Prinz bemerkte es. „Nicht wahr General," sagte er, es gibt nichts, was mehr genirt, als ein Degen in der Scheide. Eleg. Ztg.

86. Man sagt von Gustav Adolph, Könige in Schweden, er stark mit dem Degen in der Faust, dem Kommando im Munde, und dem Sieg im Herzen.

87. Als im Jahre 1594 der Pascha Sinan dem Obersten Braun in Comorn einen Brief schicken wollte, antwortete dieser: Er brauche keine Correspondenz, er verstände weder slavonisch noch griechisch, wolle sich aber auf deutsch wehren. Conv. Blatt Decemb. 1821, S. 1242.

88. Der Ritter von Crussal rief beym Anblick eines sehr steilen Abhanges, über den man weg mußte, um die Bresche zu ersteigen: „Der Teufel möchte da hinauf steigen, wenn nicht Zinkenschüsse zu gewinnen wären." Als Weltmann scheute er die Unbequemlichkeit, seine Brauchele aber machte ihm die Gefahr zu etwas Anziehenden. Freymüthige.

89. Als Jemand einen im Kriege tollkühnen Menschen lobte, sagte Cato der ältere: „Mein Freund! es ist ein Unterschied, ob einer auf die Tapferkeit einen großen, oder auf das Leben einen geringen Werth legt."

90. Die Hessen heißen mit einem altdeutschen Ausdrucke blind, weil sie kühn und unverzagt in die Schlacht gingen.

91. In der Schlacht bey Narvar schlägt eine Kanonenkugel einem Grenadier das Bein weg; er schwimmt in seinem Blute, es war im stärksten Gedränge. In diesem entscheidenden Augenblicke kommt der Marschall von Sachsen vorbey, bleibt stehen. Man rette diesen tapferen Mann, sagte er, man suche ihm zu helfen! „Was kümmert dich mein Leben? erwiederte der Grenadier, geh und siege." Gesellsch.

92. Eine Viertelstunde von Basel liegt das Dorf Saint Jacques oder St. Jakob, gemeiniglich die Termopylen der Schweiz genannt, weil im Jahre 1444 dreyhundert Schweizer den Paß 12 Stunden lang gegen 30,000 Franzosen vertheidigten, und bis auf den letzten Mann umkamen; die Baseler feyerten diese Begebenheit auf eine edle Weise. Sie pflanzten einen Weinberg auf das Schlachtfeld. — Alle Frühjahr trinken sie im Dorfe auf das Andenken ihrer tapfern Brüder, von dem unter dem Namen Schweizerblut bekannten Wein. Eleg. Ztg.

93. Dem österreichischen Feldmarschall Neupery, welcher sich im Feldzuge gegen die Preußen 1741 unausgesetzt exponirte, wurden 3 Pferde unter dem Leibe erschossen; 3 Kugeln hatte er in seinen Kleidern, zwey in seinem Hute, 2 in seinen Stiefeln, und einen in seinem Sattel durchlöchert. (Militär-Almanach.)

94. Unvergeßlich ist die persönliche Auszeichnung und Tapferkeit, welche Fürst Johann von Lichtenstein unter andern bey Austerlitz bewiesen hat. So ist zu lesen in der Wiener Ztg. December 1805: — „Nun versuchte es der tapfere Fürst Johann von Lichtenstein, es koste was es wolle, die Schlachtordnung wieder herzustellen. Er setzte sich an die Spitze seiner Kavallerie und hieb hiermal ein. Hut und Kleider wurden ihm von Kugeln durchlöchert ꝛc. ꝛc.

95. Der Hettmann Attamann der Kosaken, Graf Platow, (starb 1818) hat, wie in einer zu Petersburg erschienenen Lebensbeschreibung dieses Kriegers erzählt wird, mit seinen donischen Kosaken im Kriege 1812 erbeutet: 13 Fahnen, 364 Kanonen und 1066 Pulverwägen; — gefangen 10 Generale, 1047 Offiziere und 38,454 Soldaten, erlegt 18,306 Feinde.

96. Einige Soldaten rühmten sich ihrer Wunden in Gegenwart Ludwigs des Zwölften, „Wer hat sie euch beygebracht?" fragte er sie: „Euer Majestät Feinde!" antworteten sie. „Die waren also tapferer als ihr?" fuhr der König fort. „Nein Sire," sagte Einer aus ihnen, „sie haben uns nur verwundet, wir aber haben sie getödtet." Eleg. Ztg.

97. Die Quotidienne (in Paris) sagt von den franz. Generalen, welche vor 1814 schon gedient haben: „Diese Generale, welche seit 30 Jahren bis ans Knie im Blute gewatet, und unbedenklich einen Marschallsstab mit dem Leben von 100,000 Mann erkauften.“ Gesellsch. März 1823. S. 184.

98. Kaum gibt es eine ausdrucksvollere, erhabenere Inschrift auf den Münzen, als die auf denen, welche Katharina, die Große, auf die Medaillen prägen ließ, die an die Soldaten und Matrosen ausgetheilt wurden, welche sich bey Zerstörung der türkischen Flotte zu Tschesme befunden hatten. Sie bestand in dem einzigen Worte: Buit (Ich war dabey.) Gesellsch.

99. Im Jahr 860 stritten die Engländer gegen Donald V. König von Schottland, schlugen ihn auf's Haupt und machten ihn zum Gefangenen. Um sich loszukaufen, überließ er ihnen alles Land, welches sich zwischen der Veste Sterling und dem Flusse Clyde erstreckte. Die Sieger ließen jenem Gränzzug zu ihrem Andenken eine Münze prägen, welcher sie den Namen Sterling ertheilten, durch den der noch jetzt in England bestehende Münzfuß begründet ward. Freymüthige.

100. Der General Graf von Schulenburg hat einst Carl XII. von Schweden um Erlaubniß, die Leichname einiger bey einem hitzigen Nachtrabgefechte gebliebenen Offiziere aufzusuchen, und nach Sachsen bringen lassen zu dürfen. Karl ließ ihm zur Antwort sagen: Er finde diese Maaßregel nicht zweckmäßig; er selbst habe bereits Befehl gegeben, ihn, sowie er bliebe, auf dem Schlachtfelde zu begraben, denn es gäbe für einen braven Mann keine schönere Grabstätte, als nach einem ruhmvollen Gefecht in dem Boden zu ruhen, der Zeuge seiner Thaten gewesen sey. Morgenblatt.

101. Als im Jahre 1683 der König von Pohlen Sobieski die Türken gezwungen hatte, die Belagerung von Wien aufzuheben, sog der römische Kaiser Leopold I. der die Stadt verlassen hatte, dort wieder ein, und ließ dem Könige von Pohlen sagen: wie er nichts sehnlicher wünsche, als ihn bey sich zu sehen. — Indeß erhob man manche Bedenklichkeiten über die Etikette, wie der Kaiser einen Wahlkönig zu empfangen habe. Der Herzog von Lothringen, Zeuge solcher Ungereimtheit, rief bey dieser Berathung aus: „Mit offenen Armen, wie er das Reich gerettet hat!“ Zuschauer.

102. Je mehr Ludwig XI. muthige Männer schätzte, je besorgter war er um ihre Erhaltung. Bey der Belagerung von Quesnay war ein Ritter, Raul von Lannoy mit Mannen, trotz des heftigsten Widerstandes der Feinde Sturm gelaufen und hatte den Wall erstiegen. Der König sendet seinen Marschall, hing ihm eine goldene, 500 Thaler schwere Kette um den Hals, und sagte: mein Freund, ihr seyd im Kampfe zu hitzig, man muß euch anketten, denn da ich euch öfter brauchen will, will ich euch nicht verlieren. Convers. Blatt Dec. 1821.

103. Jüngling, dem das Herz pocht beym Namen großer Männer und großer Thaten, tritt näher hinzu betrachte nicht den Tag der Schlacht, des Sieges und der Freyheit, sondern die schweren und mühseligen Tage, die da waren zwischen Entschluß und That; betrachte das Lernen, die strenge Zucht dieser Männer, ihren ernsten auf das Große gerichteten Sinn, dann blicke in dich und wenn du erröthen mußt, so schmeiße von großen Dingen, geh hin und lerne Mann werden: wenn aber dein Herz noch muthig und beym Anblick ihres Ernstes und ihrer Mühen, dann wirst du auch nicht reden von großen Dingen, sondern hingehen und thun was deine Zeit und dein Geist dir gebietet.

104. Ludwig XIV. war im Jahre 1672 faſt vor den Thoren von Amſterdam, das ihm wahrſcheinlich nicht zu widerſtehen vermocht hätte, und wo das Schrecken allgemein war. Der Magiſtrat verſammelte ſich und man berathſchlagte, was bey den Umſtänden zu thun ſey. Aller Stimmen gingen dahin, ihm die Schlüſſel der Stadt zu bringen. Man wurde gewahr, daß ein alter eingeſchlafener Bürgermeiſter die Seinige noch nicht gegeben hatte. Man weckte ihn und er fragte, wovon die Rede ſey? — Wir wollen dem Könige von Frankreich die Schlüſſel unſerer Stadt überreichen. „Hat er ſie verlangt?“ erwiederte der alte Schläfer. — Noch nicht. Nun ſo dächte ich, wir warteten bis er ſie verlangte — und das einzige Wort, wie man ſagt, rettete Amſterdam und vielleicht ganz Holland. (Damals) Zuſchauer.

105. Der Graf Harcourt ſchlug in dem Treffen von Guiers mit 8000 Franzoſen 20,000 Spanier. Gegen den feindlichen General, ließ den franzöſiſchen Feldherrn bey Ausmerkung einiger Gefangenen die harten Worte ſagen: — Wenn er König von Frankreich wäre, ſo würde er einen Harcourt enthaupten laſſen, da er ſich in ein Treffen mit einer ſo viel größern Armee eingelaſſen habe.“ Und ich, erwiederte der muthige Harcourt — wenn ich König von Spanien wäre, würde gegen ein Marquis Leganes das Todesurtheil ausſprechen, daß er ſich von einer ſo viel kleinern Armee ſchlagen ließ. Eleg. Ztg. 1808.

106. Hannibal ſoll, als er ſein undankbares Vaterland verlaſſen, und an fremden Höfen umher irrte, einſt in Epheſus mit Scipio zuſammengekommen und im Geſpräch mit ſeinem Beſieger von dieſen geſtagt worden ſeyn: — Wer war nach deiner Meinung, Hannibal, der größte Feldherr in der Welt? — „Alexander“ gab der Karthager ihm zur Antwort. — „Und der zweyte? fuhr Scipio fort. — „Pyrrhus.“ Und der Dritte? — „Ich!“ Wer aber, wenn du mich beſiegt hätteſt? fuhr Scipio lachend fort. — „Dann würde ich mich vor Alexander geſtellt haben,“ war Hannibals Erwiederung. Zuſchauer July 1822, Nro. 88.

107. Der Graf von Eſſex führte im ſiebzehnten Jahrhunderte 800 engliſche Doggen mit ſich wider die Irländer, um das Lager zu bewachen und die flüchtigen Feinde aufzuſpüren. Convers. Blatt Dec. 1821, S. 1243.

108. Heroismus eines Seemanns. Im Jahr 1512 unter der Regierung Heinrich III. entſpann ſich ein Seekrieg zwiſchen Frankreich. Eine mächtige Flotte von England ſegelte gegen Frankreich und eine gleich ſtarke aus Breſt begegnete ihr im Kanal; ein heftiges Gefecht begann, und der Sieg ſchwankte lange Zeit hin und her, bis endlich die Mannſchaft des Regenten (das große Schiff der Engländer, welches Sir Thomas Howard kommandirte) auf dem Gondelier, dem ſtärkſten Schiffe der Franzoſen, enterte; die Engländer ſiegten mit unwiderſtehlicher Tapferkeit an Bord, und waren eben im Begriff den Sieg zu entſcheiden. — Aber der Capitän des Gondeliers, wie er ſah, daß aller Widerſtand umſonſt war, ging kaltblütig zur Pulverkammer, ſchoß ſeine Piſtole dreyn los und ſprengte ſo beyde Schiffe in die Luft. Ueber 2000 Menſchen fanden dabey ihren Tod. Dieſe heroiſche That machte einen ſolchen Eindruck auf beyde Theile, daß beyde Flotten ohne weiter zu kämpfen, in ihre Häfen zurückkehrten. In der Kirche zu St. Malve iſt eine Abbildung dieſer That in Stein gehauen, der franzöſiſche Capitän iſt dieſer Heldenthat wegen noch im bewundernden Andenken. Morgenblatt May 1817 Seite 439.

109. Geſchwindigkeit und Genauigkeit in Allem fand der berühmte engliſche Seeheld Nelſon ſehr weſentlich. Eines Tages kommt er zu einem Handelsmann, und kaum mehrere Sachen ein, mit dem Auftrag, ſie ihm Morgen früh um 6 Uhr zu bringen; „Jener erwiederte: Ja Mylord, Morgen um 6 Uhr werde ich ſelbſt die Ehre haben.“ — „Nicht ſo, nicht ſo, ſiel der Britte raſch und bedeutend ein, indem er den Kaufmann ſanft auf die Achſel klopfte: Sie müſſen eine halbe Stunde vorher kommen.“ — „Wie Sie befehlen Mylord,“ erwiederte der Handelsmann verwundert, ich werde ein Viertel vor 6 Uhr mich bey Ihnen einfinden.“ — Sehr gut, verſetzte der Admiral,“ meinem Viertel voraus verdanke ich alles Gute, das ich in meinem Leben gethan. (Abdtg.)

110. Als Herr von Vivonne bey Torbypps über den Rhein ritt und ſein Pferd mitten im Fluß ſtolperte, rief er: laß doch einen Admiral nicht im ſüßen Waſſer ſterben.

111. Nach dem Tode des mongoliſchen Völkerwürgers Dſchingis ſchien jener feine Nachfolger die von ihm entworfenen Eroberungs-Plane ins Werk. Schaudervoll iſt die Geſchichte ihrer blutigen Eroberungen, und noch bis auf den heutigen Tag ſind die Spuren ihrer Zerſtörungswuth nicht verwiſcht. Ohne Erbarmen durchſtreiften ſie die blühendſten Länder und verödeten ſie. — Alle Städte wurden zerſtört und ihre Bevölkerung hingewürgt. Die Zahl der Erſchlagenen in den drey Hauptſtädten Chorasans,

Marv, Nisabur und Herat, neben selbst einheimische Schriftsteller auf vier Millionen sechsmal Hundert und sieben und vierzig Tausend Menschen an! Nicht Alter, nicht Geschlecht, nicht Stand schützte vor diesen Unmenschen. Als Okkai Nord-China erobert hatte, geschah in dem Rathe seiner Großen der Vorschlag, die ganze Bevölkerung dieses weiten menschenreichen Landes zu vertilgen, damit ein freyer Weideplatz für die Heerden der Sieger daraus würde! Mit Mühe nur rettete der beredte Mandarin Jilbikhadsai das schwer bedrohte Volk. (Abendztg. August 1822, S. 775.)

112. Timurs Siegesdenkmale. — Gewaltiger noch als Dschingis und Attila trat Timur oder Timurlank die Völker nieder. Vor dem Weltstürmer erzitterten Asien, Afrika und Europa. Als er Hanoi und Damaskus zerstümmert und niedergebrannt hatte, ließ er über den rauchenden Trümmern schauerliche Denkmale seines gräßlichen Sieges, hohe Thürme von den Schädeln seiner erschlagenen Feinde errichten. Die Siegesobelisken in Ispahan zählten siebenzig, und jene in Bagdad neunzig Tausend Menschenschädel. (Abendbtg. Januar 1822, S. 795. Verglichen Wanderer 1823, S. 177.)

113. Bey der Belagerung der Festung N... fiel eine Bombe gerade vor die Füße eines Stabsoffiziers. „Ich sehe, daß die Bombe Respekt verspürt," sagte der Offizier, „sonst würde sie mich vor den Kopf gestoßen haben." (Zuschauer.)

114. Prinz Eugen von Savoyen begegnete ein Vorfall, der für das Leben dieses Helden hätte gefährlich werden können, er erhielt nämlich ein Paket Briefe, darin war ein festes Papier, das er bey der Oeffnung auf die Erde fallen ließ. Ein dabey gegenwärtig gewesener Offizier hob es auf, untersuchte es, und bey fand sich übel darnach. Man wurde aufmerksam und machte die Probe damit an einem Hunde, der davon gleich starb. Eugen machte Scherz mit dieser Sache, indem er sagte: „Wenn er noch einmal ein solches Papier erhielte, würde er glauben müssen, daß er eine wichtige Person sey, weil man sein Leben fürchtete."
Cornel. Nepos.

115. Ey, was stellt dieß Gemälde vor, das so ungemein viele Figuren hat?" fragte ein französischer Kriegskommissär einen General in einer Bildergallerie, und jener antwortete: „Das erkennen Sie nicht? — Es ist die Speisung durch Manna in der Wüste." — „Hm, Herr General," erwiederte der Kommissär, „warum führten sie uns in die Wüste!" (Abendztg.)

116. Noch immer kann man in England Offizierstellen kaufen, und zwar vom Lieutenant bis zum Obersten. So kostet die Stelle eines Oberstlieutenants von der Cavallerie 6175 Pfund Sterl., die eines Obersten 8575, die eines Kapitäns 3000, eines Lieutenants 1190, eines Kornets 460 Pfund. Bey der Infanterie ist die Taxe mäßiger. Ein Pfund Sterling hat 9 fl. 24 kr. C. M. (Sieg. Ztg. 1822, 1. Heft, S. 80.)

117. Ludwig Jodius stellte dem König Alphonsus von Arragonien vor, wie er von den Venetianern und Florentinern für den nachgesuchten Frieden unbedenklich die Summe von 200,000 Dukaten erhalten könne. „Ich weiß es," versetzte der König, „ich schenke aber den Frieden nur und verschachere ihn nicht." (Morgenbl.)

* * *

118. Der Papst Julius II. pflegte zu sagen: Wissenschaftliche Bildung ist für Bürgerliche Silber, für Adeliche Gold, und für fürstliche Personen kostbares Edelgestein. (Abendztg.)

119. Epikur pflegte zu sagen: — „Der Verstand ist's, welcher hört und sieht; der Verstand zieht Nutzen von Allem, er ordnet alles, er wirkt, regiert, regiert, alles übrige ist blind, taub und ohne Seele."

120. Um frohe, genußvolle Tage zu haben, pflegte Lord Rochester zu sagen, muß man entweder Etwas thun, das würdig ist, aufgeschrieben zu werden, oder etwas schreiben, das des Lesens werth ist.

121. Montesquieu meinte einmal: „Sich lesen lassen ist nichts, aber über sich denken machen!"

122. Wenn Reiche ihren Geist auch nährten,
Wo blieben unsere Gelehrten?

123. Klaus, der Siedler, pflegte oft zu sagen: „Ich bin nicht eben neugierig, Jemanden kennen zu lernen, den alle Welt lobt, immer aber war ich gespannt, einen Mann näher in's Gesicht zu fassen, den nicht Wenige tadelten. (Zuschauer 1822, Nr. 50.)

124. Polyhistor heißt ein Gelehrter, der in sehr vielen Wissenschaften bewandert ist. Bey der gegenwärtigen Ausdehnung der einzelnen Wissenschaften kann dieß nur auf Kosten der Gründlichkeit Statt finden, so daß vom Polyhistor gesagt werden muß: — Von Allem Etwas und im Ganzen Nichts. — Nur sehr wenige genialе Köpfe mögen diesen Namen mit Ehre führen. (Real-Encykl.)

125. Auch in der geistigen Welt hat sich die Zahl der großen Kapitalisten vermindert, und den Wohlstand der Menge vergrößert.

126. Comenius. — Mit Recht können die Bewohner Mährens auf ihren Landsmann Comenius stolz seyn. Seine Verdienste um das Schulwesen und die Erlernung des Sprach-Unterrichts sind unsterblich. In mehr als 12 Sprachen wurde sein praktisches Werk: Janua linguarum reserata, übersetzt, darunter in das persische, türkische und arabische, ja selbst in das mongolische. Was würde man nicht noch alles von diesem fleißigen Gelehrten besitzen, hätte er nicht bey der durch die Spanier im Jahre 1618 verübten Einäscherung von Fulnek, wo er damals Prediger war, seine zahlreichen Manuscripte eingebüßt. Er ging nach Lissa in Polen, wo er nach geraumer Abwesenheit wieder um seine Handschriften und Bücher kam, als die Stadt von dem kaiserl. Heere verbrannt wurde. Ungeachtet dessen beträgt die Anzahl seiner Werke, wie Adelung angibt, 92. — Der Ruf des Comenius war so groß, daß man ihn allenthalben hin begehrte. Er erhielt Einladungen nach England, begab sich aber nach Schweden, wo Oxenstierna ihn mit Auszeichnung behandelte. In Amsterdam war er, wo er 1672 starb. Er war geboren in dem Dorfe Comna in Mähren, und nahm, wie es damals gebräuchlich war, davon seinen Namen an. (Gräffer hist. Unterhalt.)

127. Als Georg I., Churfürst von Hannover, nach dem Tode der Königin Anna die englische Krone erhielt, wünschte ein Höfling ihm dazu Glück, daß er nun zwey so wichtige Länder besäße: Großbrittannien und Braunschweig-Lüneburg. — Wünschen Sie mir Glück, antwortete der König, daß ich darin zwey so wichtige Männer besitze, in dem einen Newton und in dem andern Leibnitz. Beck. Taschenb. 1800, S. 205.

128. Newtons Grabschrift.
Himmel und Natur und Zeit
Schern die Unsterblichkeit.
Nur dieß Marmordenkmal ist
Zeuge, daß du sterblich bist.
(Man vergleiche Wanderer 1823, S. 207.)

129. Nie wird die Natur, die hohe,
Die verstummen, weiser Christ,
Wenn in ihrem großen Tempel
Demuthsvoll du Finger bist,
Wo Cartesius Orakel
Und ein Newton Dollmetsch ist.

130. Leibnitz, dieser unsterbliche Gelehrte, in welchem sich Umfang des Wissens, Tiefe des Verstandes, Genie und rastlose Thätigkeit auf eine beyspiellose Weise vereinigten, befand sich vom Jahre 1712 bis 16 in Wien angelegentlichst bemüht, eine Akademie der Wissenschaften zu bewerkstelligen. — Gegenwärtig hat Wien eine Akademie der Künste, eine Landwirthschaftsgesellschaft ꝛc. ꝛc.

131. Einer unserer Altvordern würdigte den in vieler Hinsicht ausgezeichneten Kirchenvater Augustinus, und sagt: Er

ist der heiligste unter den Gelehrten und der Gelehrteste unter den Heiligen.

132. Bey der ersten Sitzung der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Petersburg, in welcher die Fürstin von Daschkow als Direktor erschien, gab sie einen auffallenden Beweis ihrer Aufmerksamkeit und Hochachtung für die Verdienste des Genies, der Gelehrsamkeit. — Der alte ehrwürdige Euler nämlich war bey seinem Eintritt wegen seiner bekannten Blindheit verlegen, wohin er sich setzen sollte, um als Veteran der Gesellschaft seinen rechten Platz zu nehmen. Diejs merkte die Fürstin, ging ihm dasher entgegen und sagte: „Mein Herr, lassen Sie sich nieder, wo es Ihnen gefällig und bequem ist; der Platz, den Sie einnehmen, ist immer der Erste." (Mrgbl.)

133. Christine, Königin von Schweden, verstand an zwölf fremde Sprachen, und hatte die literarischen Erzeugnisse derselben so inne, daß sich Keiner in ihrer Gegenwart den Gedanken eines fremden Dichters aneignen durfte, ohne daß sie es bemerkte. (Abdztg. April 1822, S. 382.)

134. Christine ließ während der Zeit ihrer Regierung keinen Tag vergehen, ohne ein Kapitel aus dem Tacitus in der Originalsprache zu lesen — sie nannte dieß ihr Schachspiel.

135. Lady Morgan. — Als Myß Owenson zeigte sie früh in ihren Romanen tiefe Gluth des Herzens, hohen Adel der Seele, gesiegelte Weltkenntniß und großen Natursinn. Als Lady Morgan reizte sie manche Feindschaft durch die Freyheit ihrer Denkart und die Offenheit ihrer Aeußerungen. Liebe für ihr Volk und Land, — sie ist eine Irländerin, — heißer Antheil bey dessen Unglück und Bedrückung, beseelt ohne Ausnahme alle ihre Schriften. Ihr darstellendes Talent ragt weit vor dem ihrer Rivalen empor an Wärme, an Raschheit, an Tiefe und Wahrheit des Sinnes. (Gesellsch. Juny 1822, S. 410.)

136. Christoph Arbogast, Herz. Sächs. Coburgscher wirklicher geh. Rath und Kammerpräsident, starb den 11. July 1822 geb. 22. Octob. 1772). Tiefe mathematische Kenntnisse, freysinniges Urtheil, schneller Ueberblick und rasche Thätigkeit zeichneten ihn vor vielen aus. Die vortreffliche Organisation des Forstwesens im Coburgschen ist ganz sein Werk. Jenaer Literaturzeit. Sept. 1822, S. 352. Welche Bündigkeit in diesen Worten! — Weich ein Nachhall!

137. Ein ererbter Ehren-Name ist für den Menschen von Werth eine kostbare Empfehlung, für den Menschen ohne Werth aber eine desto empfindlichere Last und Schuld. (Gesellsch.)

138. Als die Herzogin von Biron die Marschallin von Luxemburg einst zum neuen Jahre mit den Bildnissen Molière's und Lafontaine's, ihrer beyden Lieblingsschriftsteller, beschenkt hatte, fragte Jemand die Herzogin: welcher von beyden wohl der Größere sey? „Der da," antwortete sie, und wieß auf Lafontaine hin, „der ist in einer unvollkommenen Gattung der Vollkommene.

Merkur.

139. Ludwig der Heilige schätzte die Wissenschaften so hoch, daß er zu sagen pflegte: Ich möchte lieber um die Hälfte meines Königreichs kommen, als nur die Universität in Paris verlieren.

Cos.

140. Doktor Johann Radicky, von Leitmeritz gebürtig, war bey dem Kaiser Rudolph I. als Astrolog angestellt, und stand bey ihm in so großem Ansehen, daß seinem Geburtsorte besonderey Freyheiten verliehen wurden. (Gesellsch.)

141. Cornelius Drebbel, ein berühmter Physiker und Mechaniker, geb. zu Alkmar in Nordholland 1572. Obwohl dem Stande nach ein bloßer Landmann, besaß er doch viel Beobachtungsgeist und ein Vermögen, das ihm bey seinen mechanischen und optischen Versuchen hinlänglich unterstützte. In Kurzem wurde er so bekannt, daß ihm der deutsche Kaiser Ferdinand II. den Unterricht seiner Prinzen übertrug, und ihm zum kaiserlichen Rath ernannte. (Real Encyklop.)

142. Im Jahr 1742 wollte Wilson zu Glasgow die Sterne beobachten, und ließ eines Tages in die Zeitung eine Bitte an die Mitbürger einrücken, das Feuer in allen Oefen von 3 Uhr bis zu Sonnenuntergang auslöschen zu lassen, damit der Rauch in der Stadt seinen Beobachtungen nicht hinderlich sey. Alle Einwohner Glasgows willfahrten seiner Bitte; nur bestimmten Stunden wurden die Feuer in allen Oefen ausgelöscht, und der Beobachter konnte den Himmel ohne Hinderniß beobachten. (Morgenblatt.)

143. In einer Stadt, wo man den Menschen nur nach dem Range und nach der Stelle, die er bekleidet, zu schätzen pflegte, lebte ein Gelehrter, der weniger an Geld und Titeln, als an Kenntnissen reich war. In einer Gesellschaft, wo sich das Gespräch um lauter Anstellungen drehte, wandte sich Jemand mit der Frage an ihn: Wie geht es doch zu, daß Sie nicht auch Etwas werden? „Ich muß wohl schon Etwas seyn," versetzte der Gelehrte. (Erholungen.)

144. Böttcher nennt Gilbert zu Leipzig (Herausgeber der Annalen der Physik,) den Historiographen der Natur.

145. Krünitz und Adelung arbeiteten täglich 14 Stunden. Man sagt von ihnen: Ihre Erholung bestand blos in Veränderung und Abwechslung der Arbeit.

146. Hugo Grotius, gest. 28. Aug. 1645, vereinigte in sich die seltensten Kenntnisse in einem ungewöhnlich hohen Grade. Mit den Talenten des gewandtesten Staatsmannes verband er eine eben so tiefe und ausgebreitete Gelehrsamkeit. Er war ein gründlicher Theolog, trefflicher Exeget und Dumanist, scharfsinniger Philosoph und Jurist, und ein mit den Quellen der Geschichte vertrauter Historiker. Seine Schriften haben auf Bildung eines reifern Geschmacks und auf Verbreitung einer aufgeklärten und mildern Denkart in wissenschaftlichen Angelegenheiten einen entschiedenen Einfluß gehabt, und behaupten durch ihren geistvollen und originellen Charakter fortdauernd einen hohen Werth bey allen Verehrern des Wahren und Schönen.

Real Encyklop.

147. Noch war Crichton nicht 20 Jahre alt, als er 10 Sprachen und eine Menge Kenntnisse vollkommen inne hatte und in allen gymnastischen Künsten sich Niemand mit ihm messen konnte. Als er damals zu Paris war, äußerte sich ein dortiger Schriftsteller auf folgende Weise über ihn: Es ist hier ein junger Mensch eingetroffen, eben 20 Jahre alt, welchem selbst die ersten akademischen Professoren das Zeugniß geben, daß er in allen Wissenschaften vollendet sey. Niemand übertrifft ihn in der Vocal- und Instrumental-Musik, im Tanzen und Zeichnen, im Malen und Reiten hat man seines Gleichen nicht gesehen. Er disputirte neulich vor 3000 Zuhörern, und lehte durch die Richtigkeit, Gelehrsamkeit, Präcision seiner Antworten Alles in Erstaunen. Er spricht lateinisch, griechisch, hebräisch, forisch, arabisch, spanisch, italienisch, französisch, englisch, flamändisch und slavonisch vortrefflich. Wahrlich, man sollte glauben, daß ein Mensch, selbst bey einem hundertjährigen Alter, wenn er weder äße noch schliefe, so viele Kenntnisse in sich vereinigen könnte. Seine Anwesenheit erfüllt alle mit panischem Schrecken; denn er weiß mehr, als ein Mensch wissen kann. Man fürchtet, daß er der Antichrist sey.

Gräffer hist. Unterhalt.

148. Genie ist so etwas geheimnißvolles in der menschlichen Natur, daß sich nur mit Schwierigkeit eine deutliche und bestimmte Erklärung davon geben läßt. Das Genie verbindet die entgegengesetztesten geistigen Eigenschaften, den eindringendsten Tiefsinn mit der lebhaftesten Einbildungskraft, die größte Lebhaftigkeit mit dem raffiosesten Fleiß und der ausdauerndsten Beharrlichkeit, die höchste Kühnheit mit der klarsten Besonnenheit, und äußert sich dadurch, daß es in irgend einer Art menschlicher Thätigkeit etwas Ungemeines leistet, das Alle neu gestaltet, oder ganz Neues erfindet, und überhaupt in seinen Hervorbringungen Original ist. — Es heißt z. B. Mozart ein musikalisches, — Klopstock ein dichterisches, — Raphael ein malerisches, — Newton ein mathematisches, — Kant ein philosophisches Genie u. s. w. Ein Universalgenie im strengsten Sinne hat es nicht gegeben und wird's auch nie geben, wenn man darunter ein solches versteht, das sich in allen Zweigen menschlicher Wissenschaft und Kunst versucht hätte, denn das ist bey den äußern Bedingungen, denen die Aeußerung jeder Thätigkeit des Men-

schen unterliegt, unmöglich; unterdessen war Michel Angelo ein eben so genialer Bildhauer als Maler, und Leibnitz ein eben so großer Mathematiker als Philosoph.

149. Cavendish war ein redender Beweis für den Satz eines seiner berühmtesten Zeitgenossen — daß Genie nichts anders ist, als eine sehr große Fähigkeit zur Geduld. — Ein streng wahrer Satz, sobald man noch hinzufügt, wenn sich die Geduld bei einem Manne von Talent findet. — Als man Newton fragte, wie er zu seinen großen Entdeckungen gekommen wäre, gab er zur Antwort: Durch langes, beharrliches und wiederholtes Nachdenken. (Kühns 1000 Experimente.)

150. Dem Philologen Skaliger sagt man nach: er habe den Homer in 21 Tagen, und die übrigen griechischen Dichter in 4 Monaten auswendig gelernt.

151. In Upsal lebt der berühmte Philolog D. Oedmann, dessen neu-geographisches Taschenlexikon des neuen Testamentes ein Beleg seiner ausgebreiteten Kenntnisse ist. Er hat seit 20 Jahren sein Zimmer nicht verlassen, weil er glaubt, die freye Luft nicht vertragen zu können. — Ein wahrhafter Stuben-Gelehrter! (Erholungen 1815.)

152. Gregorio Leti war zwanzig Jahre nach einander (nach seinem eignen Zeugniß) immer zugleich Vater eines Buches und eines Kindes. (Spectator Nro. 632.)

153. Der berühmte Naturhistoriker Büffon war sehr schwerfällig im Schreiben, so daß er oft einen ganzen Morgen bey einem einzigen Satz saß, er behauptete auch mehrmals: Das Genie sey blos eine große Gewandtheit der Geduld. (Kunstblatt.)

154. Sehr wahr, sagt der freymüthige Zimmermann: — „Allenthalben ist jeder erträglich gute Kopf für alle einsichtsvolle Köpfe ein Gegenstand des allgemeinen Hasses, sobald er anders denkt, als sie. Darum glaubt Pope, daß kein Gelehrter jemals anders zu einem gewissen Grade der Vollkommenheit gelangt sey, als durch die äußerste Hartnäckigkeit und den eingewurzelten Entschluß, gegen den Strom zu schwimmen. Und beyzieht dieses nicht das Beyspiel Lessings, von dem Friedrich Schlegel mit Recht sagt: — „Er war rechtschaffen und freymüthig, er mußte gehaßt werden.“

155. Der große Bacon (sterb 1702) war in den letzten Zeiten seines Lebens in so dürftige Umstände gerathen, daß er sich genöthigt sah, den König Jakob I. um Unterstützung zu bitten, damit er, wie's in seinem Schreiben heißt, noch fernerhin leben könne, um zu studieren, und nicht gezwungen sey zu studieren, um zu leben. (Eleg. Zeitung 1808, S. 182.)

156. Der bekannte Bernouille in Berlin, mußte dem großen König Friedrich eine neue Himmelsuhre bringen, und er berauf sich viel mit ihm davon. Als nach diesem Bernouille Abschied nahm, sprach der Weltleute, daß Einer von ihnen gleichsam in ihren Namen so gefitwoll über den Gegenstand des Tages zu sprechen wußte. — Rivarol sagte selbst: „Ich rufe die Ideen vom Himmel herab, um die Soupers der guten Gesellschaft zu verschönern.“ (Zuschauer.)

158. Voltaire lag beständig mit der Stadt und Republik Genf im Streit und Hader. Einst sagte er: Wenn ich nur meine Perücke schüttele, so bepudere ich die ganze (kleine) Republik!“ (Ueberlief.)

159. Der Professor der Botanik Sprengel in Halle hatte einst seinen Freund und Nachbar, den bekannten Romandichter August Lafontaine bey sich. Sie gingen mit einander im botanischen Garten spazieren, als Sprengel mitten im Gespräch vor einem Beete stehen blieb, auf welchem eine Menge fremder zum Theil seltner Distelen gerade in voller Blüthe standen. Voll Enthusiasmus für seine Wissenschaft zählte er mit vieler Beredsamkeit seinem Begleiter Namen und Vaterland dieser Disteln nach der Reihe her. Lafontaine, kein Botaniker, fand aber wenig Interesse an diesen für ihn leere Namen. Er schlug mit der Miene frommer Einfalt die Hände vor die Brust und brach mit einem Blick nach oben in die Worte aus: — Ach, wer doch da ein Esel wäre! (Merkur.)

160. Als der Abbé Choisi seine Kirchengeschichte herausgegeben hatte, versicherte er einem Freunde sehr naiv: „Jetzt interessirt mich erst recht die Kirchengeschichte, und ich will sie nun auch studieren.“

161. Der einzige Fehler, den die recht guten Schriftsteller haben, ist der, daß sie gewöhnlich die Ursache von sehr viel schlechten oder mittelmäßigen sind. Lichtenberg.

162. Man kann nicht füglich denken, ohne daß man schreibt. Aber man kann, wie man täglich sieht, recht füglich schreiben, ohne daß man denkt. (Eleg. Ztg.)

163. Sterne sagte einstmal: „Wer auch noch etwas weiß, hat selten Geschmack genug, es in der rechten Form an den Mann zu bringen.

164. Ein Schriftsteller, ein Künstler und jeder Mensch, der zum Erstenmale in einem öffentlichen Charakter erscheint, ist sehr geneigt zu glauben, die ganze Welt habe nichts Nothigeres zu thun, als sich um ihn, um seine Werke, oder um seine Handlungen zu bekümmern. Cicero erzählt sehr artig von sich selbst, mit welchen angenehmen Vorstellungen dieser Art er bey dem ersten Aufstehen seines Ruhms seine Heimath verließ, und wie selsam er sich überrascht fand, als er sah, daß kein Name schon in dem nächsten Städtchen völlig unbekannt geblieben war. (Sonntagsblatt.)

165. Sich in Allerwelt Händen befinden, — gedruckt seyn, — im gedruckten Buch Stadt und Land zur Unterhaltung dienen müssen — und in Bibliotheken aufbewahrt werden: — dieß war die Jammergeschichte, worüber Frau von Sevigne sich gegen ihre Tochter in Klagen ergoß. (Morgenblatt Jul. 1818, S. 640.)

166. Lateinische Bauern. In Ostfriesland nennt man diejenigen Landwirthe, welche in ihrer Jugend gelehrte Schulen und Universitäten besuchten, dann aber die Studien wieder an den Nagel hingen, und zu ihren Ackergütern zurückkehrten, lateinische Bauern, und hält in der Regel nicht viel von ihren Wirthschaften.

167. Ein seine Schäze mehr als vernünftige Erziehung liebender Vater fragte einst den Philosophen Aristipp von Cyrene, wie viel er für die Erziehung seines Sohnes fordere. — „Tausend Drachmen,“ versetzte der Weise. „Beym Henker!“ rief jener, „das ist eine ungeheure Forderung, dafür kann ich schon einen Sklaven kaufen.“ — „Dann hast du Recht,“ sagte Aristipp, „kaufe die einen, so hast du deren zwey.“

168. Der Roman ist unter den Produkten der Poesie die Schwalbe. Er fliegt nicht hoch und liebt das häusliche Leben.

169. In der Anzeige eines Romans von einer Dame geschrieben, sagt der Konstitutionell: „Es hält schwer, etwas Neues zu liefern, das Feld des Romans ist ganz abgemäht, kaum daß noch einige Aehren als Nachlese gesammelt werden können. Alles ist erschöpft. — Schlösser, Gespenster, Tyrannen Gift und Dolch, zarte Aeltern, verzweifelnde Liebhaber, sind unter allen möglichen Gestalten und Umständen da gewesen. Nur eine unversiegbare Quelle gibt es für den Romanendichter: Die treue Sittenschilderung, die Entwickelung der Geheimnisse des Herzens, das satyrische Gemälde der Sonderbarkeiten und Widersprüche in der Gesellschaft. (Gesellsch.)

170. Wie viel ist über Theorie und Praxis gesprochen, gestritten, geschrieben. — Der Theoretiker sieht lächelnd auf den Praktiker herab, und der Praktiker, der sich dem Leben näher

verwandt glaubt, wirft einen verachtenden Seitenblick auf den Theoretiker.

171. Der Professor B... hatte die Manier, durch Behauptung von den sonderbarsten Paradoxien Aufsehen zu machen, und sie hartnäckig durch dialektische Sophisterey zu vertheidigen. — Ein vertrauter Freund rieth ihm wohlmeinend, diesem thörichten Steckenpferde zu entsagen. — O, versetzte er, du weißt nicht, welch ein Vergnügen darin liegt, Andern das glauben zu machen, was man selbst nicht glaubt." (Freymüth.)

172. Hippel hat die Philosophie so definirt: — sie ist eine gründliche Kenntniß von dem, was wir nicht wissen.

173. Chamfort definirt einen Philosophen folgendermaßen: Es ist ein Mensch, der die Natur dem Gesetz, die Vernunft dem Herkommen, sein Gewissen der Meinung, und sein Urtheil dem Irrthum entgegensetzt. (Gesellsch.)

174. Kants Kritik der reinen Vernunft.

Manchem war' sie ein Born, woraus Wahrheit und Weisheit ihm zuquoll.
Manchem ertrank die Vernunft in der Kritik der Vernunft.

175. Durch das kantische Moralsystem wurde der Streit über die Nothlüge wieder erneuert. — Diese ewig wiederkehrenden Streitigkeiten über die Nothlüge beweisen aufs Neue, daß es noch keinem Philosophen gelungen ist, die höchsten Grundsätze der Moral zur mathematischen Evidenz eines geschlossenen Systems zu bringen.

176. Als der Minister von Herzberg den Statistiker, damals hessischen Professor, Dohm zu Cassel, in den preußischen Dienst ziehen wollte, und ihm die erste Audienz vor Friedrich dem Großen verschaffte, warnte er ihn, sich nicht durch die durchdringenden Blicke oder durch auffallende Fragen des Monarchen aus der Fassung bringen zu lassen. Die erste Frage, die Friedrich that, lautete so: — „Sag' Er mir mal, wo fängt die Geschichte an?" Wie auf den Blitz der Donner, erfolgte die Antwort des besonnenen Gelehrten: „Da, wo die Fabel aufhört." — Er hatte bey Friedrich sein Glück begründet, und trat als geheimer Finanzrath in nähere Berührung mit seinem Protektor. Wie viel der König, der Staat und die Wissenschaft dadurch gewann, gehört nicht hieher. (Abendzeitung. Sept. 1820, S. 859.)

177. Mährchen nach dem Conventionsfuß nannte Kästner einstmal die Geschichte.

178. Wenn man die Materialien entstehen sieht, woraus dereinst Geschichte gemacht werden soll (Zeitungen), so verliert man ziemlich allen Glauben an die schon gemachte.

179. Die Geschichte ist der Roman, den man glaubt. Hippel.

180. Wenn ein geübter sonst wackerer Geschichtschreiber langweilig wird, so handelt er gewiß von einem recht glücklichen Volke. (Gesellsch.)

181. Wer sich ernstlich in den Beyfall der Welt verliebt, der zieht sich gewöhnlich eine unglückliche Liebe zu.

182. Es gibt unter andern auch zwey Verdienste in der bürgerlichen Gesellschaft, die mit einander oft um den Vorrang wetteifern, das der Erfindung und das der Anwendung und Verbreitung. Beyde bringen die Menschheit weiter, beyde bedürfen einander; und wenn das erstere auch weit glänzender und erhabener ist, so ist das letztere bey seiner Anspruchslosigkeit nicht selten weitgreifender und heilsamer. — Jenes setzt Geist und Genie voraus, dieses erfordert manche Talente; oft viel Fleiß und Geduld, vorzüglich einen entschiedenen Charakter; dem ohne moralische Tüchtigkeit sind auf dem Felde nutzbringender und ausgebreiteter Wirksamkeit der Lorbeeren keine zu brechen. (Fischer im Morgenblatt.)

183. Man machte de la Motte le Bayer den Vorwurf, daß er in seinen Schriften so viel aus andern Schriftstellern entlehne. — Er antwortete: — „Ist ein Maler darum schlechter, wenn er von einem andern seine Farben nimmt, und ein Baumeister, daß er sich die Materialien dazu liefern läßt?" (Vergl. chen Wand. 1823, S. 320. Freymüthige.)

184. Es war natürlich, daß Dryden bey seinem Genie viele Neider haben mußte. Seine Widersacher beschuldigten ihn des Plagiats. Cy was, sagte Goethe, „Er macht es, wie reiche und vornehme Frauenzimmer, die arme Kinder deßhalb zu sich nehmen, um sie besser zu kleiden. (Abendztg.)

185. Da ich selbst nicht viel erbaute,
Bring' ich dafür schöne Blüthen
Aus der andern Dichter Gärten
Die man freundlich mir vertraute.
Mög' vor Bistorius Ohrenbleich
Sie der inn're Werth behüthen.
(Im Vorwort der Penelope für 1821, von Theodor Hell.)

186. Wollt' ein Maler einen Apoll malen, schön, in der vollen Götterkraft, wie ihn Lysipp schuf. — Da sprach ein Kenner: Mußt die Strahlen da besser sammeln, concentrieren, zuhüten. Der Maler that's! — Ein andrer sagte: Mußt hie und da tiefe Schlagschatten anbringen. Der Maler that's! — Ein dritter sprach: Mußt ihm fein auch ein hübsch sauberes Oberkleid malen. Der Maler that's! — Mußt ihn modernisiren, mußt jenes weg und dieses hinzugeben! Und der Maler that's auch! — Aber sieh da! — Da ward sein Apoll, sondern ein Salzburger Bauer. — So geht's, wenn man sich allemal nach dem Geschmack der Menge richtet.

187. Kritik. Ich wünsche nie in irgend einer Sache von der Kritik befreyt zu bleiben; sie befördert den Umlauf der Ideen; sie berichtigt. Wer hätte aber wohl so wenig Eigenliebe, daß er glauben sollte, etwas unter aller Kritik gethan zu haben, und wer kann dieses wünschen? — Aber etwas über alle Kritik erhaben kann nur der Unmissende hervorgebracht zu haben wähnen. (Jordans Reisebemerkungen.)

188. Was ist im Gebiete der Intelligenz das gläubende Eisen der Kritik gesunder Vernunft nicht aushalten kann, hat keinen Werth.

189. In einer Recension heißt es: „Es wird nun darauf ankommen, das Kulminiren des seltsamen literarischen Meteors mit den Passegeinstrument der Kritik genau zu beobachten. (Jahrbücher der Lit. 1822, S. 248.)

190. In einer Literaturzeitung ist zu lesen: „Von jeher ist Rec. der Meinung gewesen, daß es kein schwierigeres Geschäft gibt, als das Recensiren, wenn solches nämlich nicht handwerksmäßig, sondern wie es sich gehört, als freye Vergleichung und Beurtheilung betrieben wird. Es wird dann dazu erfordert, einmal, daß in dem zu beurtheilenden Buche vorgetragene mit dem verglichen werde, was darüber schon vorhanden ist, um darnach abmessen zu können, ob die Wissenschaft an Materie oder an Form gewonnen habe oder nicht; und das andre Mal, daß der Recensent wieder ganz von seinem eignen Wissen abstrahire, und in den Ideengang des Autors hineingehe, um zu untersuchen, in wie fern in diesem Consequenz obwalte. Dieß letztere ist besonders nothwendig, wenn ein Autor ganz neue Bahn bricht.

191. Eine obgleich strenge, doch ohne Bitterkeit abgefaßte gründliche Kritik, gleicht einem starken, aber fruchtbaren Regen. Er benutzt die schwachen Pflanzen, aber bald heben sie, durch ihn gestärkt, sich frischer empor. — Doch eben diese Anfangs niederdrückende, aber bey günstigem Wetter leicht zur Mannshöhe gelangende Gewächse, schlägt oft in den ersten Monaten ihres Aufkommens ein scharfer Hagel unheilbar darnieder. — Kennt ihr euer Bild, ihr bitter spottenden Kritiker der jungen, aus Unerfahrenheit noch strauchelnden Genies. (Meißner im Merkur July 1820, Nro. 53.)

192. Um ein Werk richtig zu beurtheilen, sagt der Fürst von Ligne, muß man den Verfasser desselben nicht kennen, sonst

ist es beynahe unmöglich, nicht für oder gegen ihn eingenommen zu seyn.

193. Zum offnen Kampfe mit der Feder gehört Muth, weil man es nicht blos mit den Gegnern allein, sondern mit den weit schlimmern Vorthergängern zu thun hat, die im Verborgenen mit der Zunge kämpfen, ohne daß man sie erreichen kann. Janus 1819, 3. H. S. 216.

194. In einer Gesellschaft von Literatoren, kam die Rede auf die Unwürdigkeit der schriftstellerischen Federkriege. Ein bekannter Autor erinnerte bey Gelegenheit an Voltaires Worte: „Gelehrte, die einander mißhandeln, welche die Kunst — Beyfallsung zu denken, des Menschen schönstes Erbtheil, zum Quell des Lächerlichen machen, — werden „durch ihre Federkämpfe" den Thoren ein Spiel, und Fleischbeile des Publikums, dessen Herrn sie seyn könnten und müßten. Conversl. Blatt 1820, 11. H.

195. Als Malebranche sein Werk: Recherche de la vérité herausgegeben hatte, wurde er darüber in dem Journal de Trevoux sehr hart mitgenommen. Ein Freund fragte ihn, werden Sie denn nichts antworten? — „Das laß ich seyn!" erwiederte er: „ich streite mich nie mit Leuten die jeden Monat ein Buch drucken lassen." Auch unter uns sollte man diejenigen, welche geneigt sind Anti-Kritiken in das Blatt, worinn eine Recension ihres Werkes stand, einrücken zu lassen, erinnern, daß es nicht vortheilhaft sey, den Feind innerhalb seiner Verschanzungen zu bekämpfen. Eleg. Ztg.

196. Tritt ein Autor gegen einen Recensenten, der ihm einen kritischen Backenstreich auf den rechten Backen gab, mit einer sogenannten Anti-Kritik auf, so thut der arme Geschlagene in der Regel weiter nichts, als daß er dem Schläger den linken Backen auch noch hinhält.

197. Wer nicht Geld genug besitzt um sich viele Bücher anzuschaffen, kaufe nach Gul-Patins Rathe nur den Aristoteles, Plinius, Plutarch, und Seneca, und er hat eine vollständige Bibliothek. Modezig.

198. Ein preußischer Mäcen hieß seine Gäste nach der Gestalt und Dicke ihrer Bücher setzen. Die ersten Plätze waren für die Folianten, die nächsten für die Quartanten, die weitern für die Oktavbücher, und die letztern für die Duodezwerkchen bestimmt. — Apoll und Minerva reihen oft gerade umgekehrt. Gesellsch.

199. Wer Broschüre deßhalb weniger schätzt, weil ihre Bogen keine Alphabethe bilden, der bedenke, daß Essenzen in kleine, Gefäßen, und nicht in Fässern verkauft werden.

200. Im Morgenblatt Febr. 1819, S. 176 ist zu lesen: „Der erste Jahrgang der Wiener Jahrbücher der Literatur, dieses musterhaften, kritischen Institutes, das gleichsam dem Fürsten Metternich den Lebensfaden, Gold und Freyheit verdankt, ist vollendet und der zweyte bereits unter der Presse. Diese Recensionen sind wohl, meist eigene kleine Werke, und das Anzeigeblatt voll der wichtigsten Bereicherungen für Sprachkunde, Geschichte und morgenländische Literatur."

201. Fragment aus einer Vorrede zur zweyten Auflage eines Werks: — „Es freut mich, daß dieses Büchlein eine zweyte Auflage erlebte — nicht weil eine zweyte Auflage für den Autor beynahe eben das ist, was eine Jubelhochzeit für einen 50jährigen Ehemann, sondern weil ich sie als einen Beweis ansehen zu können glaube, daß der Geschmack an den Naturschönheiten unsers Vaterlandes unter meinen Landsleuten sich anfängt zu heben."

202. Der bekannte franz. Sprachlehrer Meidinger ist in Frankfurt am Mayn 1822 gestorben. Seine franz. Sprachlehre erlebte 51 Original-Auflagen, jede von 2000 und mehr Abdrücken, die von der lernbegierigen deutschen Jugend nach und nach in Schocken geriffen wurden. (Verglichen Merkur, Januar 1822 S. 20. — Wanderer 1821, S. 152, Nro. 67 bis 70 — Bücher Parker Auflagen.)

203. Man hat berechnet, daß das Papier, welches zu den 16 Auflagen des Voltaire gebraucht wurde, die in den letzten fünf Jahren in Frankreich gemacht worden sind, 3 Mill. Franken gekostet habe. Gesellsch.

204. Ich möchte nicht jedes Buch geschrieben haben, das ich mit Vergnügen lese. Weisser.

205. Nach einem neuern Werke über die Eintheilung der Bibliotheken sollte die Eintheilung der Gesammtbüchermasse bestehen — a) in Allheit — b) Vielheit — c) Einheit. — Ein launiger Kopf fügte nun eine vierte Rubrik bey, indem er setzte: d) Narrheit. Abdztg.

206. Aus der Physiognomie des Styls kann man meistens auf die Physiognomie des Inhalts schliessen und in einem Buche, welches weitläufig, nachlässig, unkorrekt geschrieben ist, wird man selten etwas Belehrendes oder Erfreuliches finden. Gesellsch.

207. Es ist sehr gut, die von andern hundertmal gelesenen Bücher immer noch einmal zu lesen, denn obgleich das Objekt einerley bleibt, so ist doch das Subjekt verschieden.

208. Auch der Gelehrteste kann alle Tage noch etwas lernen, und der Weiseste noch immer weiser werden. Ich lese im Livius, sagt Montaigne, Dinge, die ein Anderer nicht gelesen hat, und Plutarch las darin, was ich nicht finde. „Im fünfzigsten Jahre entdeckt ein Mann vieles, was er im fünf und zwanzigsten nicht gesehen hat.

209. Einst hatte Diogenes seinen Freunden aus einem vielleicht langweiligen Buche etwas vorgelesen. Als er nun endlich ein leeres Blatt erblickte, rief er aus: „Gebt euch zufrieden Freunde, ich sehe Land. Abdztg.

210. Was kostet wohl heuer das Taschenbuch von B. . . fragte Jemand in einer fröhlichen Gesellschaft: „Zwey Thaler kosten die Kupferstiche," erwiederte ein lustiger Kopf — „das andere kostet acht gute Groschen." Abdztg.

211. Die klassische Literatur in Frankreich, sagte Herr Hofmann) liegt seit langer Zeit auf dem Siechbette; sie wird enden, weil alles auf der Welt endet; sie muß enden, weil sie längst ihren intellektuellen Zenith erreicht hatte, und ihr nichts übrig blieb, als von ihrer Höhe herab zu steigen, und sich von der Somenenähe zu entfernen. Aber man täusche sich nicht über den Grund ihrer Krankheit. Sie erliegt keinen organischen Fehler, sie weicht keiner jüngern, stärkern, edlern, vollkommenern Natur. Sie rollt nur mit dem Strome der Zeit dahin, und macht einem Nachfolger Platz, der sie nicht ersetzen wird. Gesellsch. Juny 1822, S. 712.

212. Die Buchdruckerkunst ist den Personen fremd, man schreibt Alles. — Dieß wird dort so (und besser!) honorirt, als bey uns das Schriftstellern. Man nennt die Schreiber: Federkundige (plumistres) und rühmt ihre Werke, wie bey uns schöne Gemälde. 4 Zeilen wurden einmal mit 100 Franken bezahlt. Der Derwisch Mursud ist ein solcher gut honorirter Meister. —

213. Die persischen Kaufleute schreiben ihre Briefe in Chiffern; jedes Handlungshaus hat seine eigene Chiffreschrift, und ihre Handlungsgeheimnisse können mithin gar nicht an den Unrechten kommen. Ueberhaupt ist der Kaufmannsstand dort der Aufgeklärteste. Gesellsch. März 1823, S. 1107.

214. Auch die Damen in England — (wo sich um Politik Alles dreht) — sollen Rechtskundige werden. Wenigstens ist ein Auszug von Blackstones Commentarien in Briefen eines Vaters an seine Tochter für die fortschreitende weibliche Erziehung unter der Presse. Lit. Conversat. Blatt Febr. 1822, S. 764.

215. Jüngsthin ist sogar eine „Physik der Sitten" erschienen im Gegensatze mit Kants „Metaphysik der Sit-

ten" (welch ein Absich!) also auch eine Physik des — Moralischen.

216. Ein Bibliothekar, der vorher Küchenmeister war, mußte ein Verzeichniß von den in der Bibliothek enthaltenen Büchern machen. Er fand eine hebräische Bibel und schrieb sie also ein: Item ein Buch in einer fremden Sprache, dessen Anfang zu Ende ist. Abdtg.

217. Als Beinon die königliche Bibliothekarstelle, welche in seiner Familie seit langer Zeit erblich war, antrat, sagte der Minister Graf von Argenson zu ihm: „Better, da haben Sie nun eine schöne Gelegenheit lesen zu lernen." Abdtg.

218. In Wermuths Tagbuch einer Reise ist zu lesen: Die öffentliche Bibliothek zu F. soll einen beträchtlichen Vorrath, und darunter seltene Werke besitzen. Die größte Seltenheit darin ist gewiß der Bibliothekar; denn so oft ich die öffentliche Bibliothek sehen wollte, war sie verschlossen und der Herr Peter Böhme nie an Ort und Stelle.

219. Urkunden geht es oft sonderbar. Im siebenjährigen Kriege wurden die auf der alten Burg Kynsberg bey Schweidnitz von der k. k. Feldschneiderey zu — Maaßen verschnitten.

220. Idiotikon nennt man ein Wörterbuch, welches nur die einer gewissen Gegend, Provinz, Landschaft eigenthümlichen Wörter, Redensarten und Sprecharten, — (Idiotismen, Sprecheigenheiten von Idioma Mundart, Dialekt, Sprechart) — enthält. — Wir Deutschen haben ein schweigerisches von Stalder, — ein schwäbisches von Schmid, — ein bayerisches und oberpfälzisches von Zaupfer, — ein österreichisches von Höfer, — ein hennebergisches von Rheinwald, — ein hamburgisches von Richey, — ein bremisches von Tiling, — ein holsteinisches von Schütze, — ein westphälisches von Strodmann, — ein plattdeutsches von Dähnert, — ein preußisches von Hennig, — ein lief- und ehstländisches von Hupel, — ein oberschlesisches vom Hrgbr. des Wanderers in der Moravia 1815, — und können das adelungische Wörterbuch als ein obersächsisches Idiotikon betrachten. Fulda gab einen Versuch einer allgemeinen deutschen Idiotikonsammlung heraus, und es wäre zu wünschen, daß wir mehr als einen Versuch besäßen, weil wir dann erst den Reichthum unserer Sprache in seinem ganz würdigen könnten. Daß auch für die Schriftsprache vieles daraus zu benützen wäre, ist kein Zweifel, und Campe hat sich durch die hierauf gelenkte Aufmerksamkeit ein wahres Verdienst erworben.

221. Krug und der ihm nachfolgende Zeller benennen die Buchstaben nach den dabey thätigen Sprachwerkzeugen (z. B. ch, lanster Lippenlaut, (z. Zahnlautzeichen (f, Zischlautzeichen (r, Schnerlaut; (f, Blaslaut u. s. w.) und halten streng darüber, daß das Kind jeden Schritt beym Erlernen mit Bewußtseyn dessen, was es verrichtet, vornärts thue, und sich mit dem Mechanismus dieser Kunst zugleich der Tugenden der Stetigkeit, Ordnungsliebe und Genauigkeit im Denken und Handeln durch den Geist der Methode aneigne.

222. Es sind in unserer Sprache ausländische Wörter, es mögen nun griechische, lateinische, französische, englische ꝛc. seyn, an deren Stelle wir im Deutschen erschöpfende, analog gebildete, richtig bezeichnende und wohllautende Wörter haben (So z. B. sagt Naturkunde ganz das, was man unter Physik versteht; Erdkunde hat Geographie; Zeitrechnung statt Chronologie ꝛc.) Andere fremde Wörter aber scheinen in der Verdeutschung nicht ganz ausgedrückt zu werden, und verunglückt zu seyn, (z. B. Bittsteller st. Supplikant, Offenkundigkeit st. Publicität, Alterthumsdenkmalskunst st. Archäologie, Ankündung st. Adoption, Hinterstrich st. Apostroph, Urkundenkammer st. Archiv, Schautanz st. Ballet, Schnürschrift st. Ballettiz, Plattkugel st. Bombe, Hämmling st. Kastrat, Fängerin st. Coquette, Mummenrymantel st. Domino, Kopfcamme st. Guillotine, hochbemützte Senftenträger st. Heiduken, Dörrleiche st. Mumie, Fernsehsüchtigkeit st. Perspektive u. s. w.) Manche fremde Wörter endlich scheinen gar nicht verdeutscht werden zu können, wenn man sie nicht umschreiben will, (z. B. Literatur, System, Organisation, Parlament, General ꝛc. (Pölitz.)

223. Der wohlfeilste Buchhändler. — Lackington, Buchhändler zu London, Besitzer eines großen Vermögens, und Eigenthumer eines der schönsten Buchläden, die es in Europa gibt, war in seiner Jugend Schuhmachergeselle, und verwandte seinen geringen Erwerb fast ausschließlich auf den Ankauf von Büchern. Diese Eigenheit ward am Ende bey ihm zur Leidenschaft, welche wieder durch seine Dürftigkeit noch durch seine Verheyrathung geschwächt werden konnte. Endlich verließ er sein Handwerk und eröffnete 1774 eine Art von Buchladen, in welchem er alte Bücher verkaufte. Da er sich stets mit einem kleinen Gewinne behalf und sich den Ruf eines rechtschaffenen und einsichtsvollen Mannes zu erwerben wußte, so ward es ihm möglich, schon 1779 einen Catalog von 10000, und 1786 einen andern von 50.000 Bänden drucken zu lassen. So wuchs sein Vermögen von Jahr zu Jahr. Gegenwärtig ist er einer der reichsten Buchhändler in Europa. — Unter der Kupfermünze, welche dann und wann bey einem Mangel derselben mit Erlaubniß der englischen Regierung von Privatpersonen geschlagen wird, zeichnet sich die Seinige dadurch aus, daß sie auf einer Seite sein Bildniß und auf der einen Seite, auf der andern eine Fama darstellt, mit der Unterschrift: Der wohlfeilste Buchhändler in der Welt.

224. Wie weit selbst im Kleinhandel einer Seits gute Waare, mäßiger Gewinn und ein fester Preis, ohne alles Vorschlagen, anderer Seits aber Sparsamkeit, den Kaufmann emporbringen kann, davon hat der Kaufmann Clarke in London vorstehendes Thomas Clarke ein einleuchtendes Beyspiel hinterlassen. In der volkreichsten und lebhaftesten Gegend der Stadt (Exeter Change) hatte er einen Laden und Magazin, in welchem er die besten Waaren in ihrer Art, ohne weiteres Handeln zu festgesetzten Preisen verkaufte, und sich mit einem mäßigen Gewinn begnügte. Da dieß allgemein bekannt war, so hatte er auch sehr bald in ganz London den allerstärksten Detail-Handel, in welchem jedoch nicht auf Borg weggegeben ward. Seine Junggesellenwirthschaft war auf das einfachste und mäßigste eingerichtet. Sein Mittagsbrod kostete ihm einen Tag wie den andern nicht mehr als 9 Pence. Dieß verzehrte er in einem kleinen Verschlag seines Ladens, ging dann gleich über die Straße in seine Brannweinschank, ließ sich für 2 Pence (4 Kr. 3 pf. C. M.) ein Glas Branntwein mit Wasser gemischt geben, so daß ihm sein Mittagsbrod noch keinen vollen Schilling (28 kr. 1 pf. C. M.) kostete. Und sobald er diesen Tischtrunk eingenommen hatte, stand er gleich wieder hinter seinem Ladentisch. So trieb er es fünfzig Jahre lang, erreichte ein Alter von achtzig Jahren, und hinterließ, nachdem er nur einige Tage bettlägrig gewesen war, beynahe eine halbe Million Pfund Sterl. (4 Mill. 700.000 fl. C. M.) — Ein so unglaubliches Vermögen hatte Niemand bey ihm vermuthet. Als er einstmals zum Behufe der Einkommensteuer sich selbst abschätzen sollte, gab er es auf 6000 Pf. Sterlinge an. Der Einnehmer glaubte, er habe sich verschrieben, und schickte ihm, zur Aenderung des Schreibfehlers, seinen eigenen Zettel zurück, mit dem Bemerken, es sey nicht die Rede davon, wie viel Vermögen er besitze, sondern nur wie hoch sich jährlich sein reiner Gewinn belaufe. Clarke machte nun auf der 6 eine 7 und bethenerte, dieß sey das Allerhöchste, was er angeben könne. Der Einnehmer, der das noch immer nicht begreifen konnte, erwiederte: Nun gut Herr Clarke, Sie schätzen also Ihr Vermögen auf 7000 Pfund, darnach wollen wir also das Einkommen berechnen. Recht gern versetzte Clarke, das bin ich ganz wohl zufrieden, und wirklich hatte er Ursache mit diesem Abkommen zufrieden zu seyn. Hamburg. Ztg.

* * *

225. Und was soll ich von dir sagen göttliche Dichtkunst, Freundin des Jünglings, wirst du Wohlthäterin im Alter. Dein geistiges Feuer erhöhet das Leben im Menschen. Deine Schöpfungen und deine Akkorde stärken Körper und Geist; reizen den Mund, daß er holdselig lächelt, und glätten die Stirne. — Bey einem Homer, Virgil, Anakreon, Horaz und Ovid, bey einem Thompson, Geßner, Mathisson, Bürger und Schiller kann man nicht altern.

226. Die wahre Begeisterung des Dichters kommt mir wie der erste Frühlingsmorgen vor, der über die große unendli-

che Natur daherzieht. Wie hier alle die Keime kommender Blumen und Früchte, die sie in ihrem Schooße birgt, sich den schmeichelnden Lüftchen entgegen bewegen, die sie hervorlocken an's Licht der Sonne vor das Auge des Gesetzgebers: so ruht auch der Geist des Dichters auf seiner Schöpfung, und verwandelt Bilder in Gemälde, Worte in Melodien.

227. Kunst ist der Gipfel des Lebens, sie lehrt ein idealisches Leben im wirklichen Leben; dieses Princip trat immer deutlicher und lauter hervor, und eine Aesthetik entstand, wie sie die Welt zwar geahnet, aber nie ausgebildet hatte. — Die Aesthetik erschien in der größten denkbaren Würde als Vollendung des Lebens und der Philosophie.

228. Der Dichter, der Künstler, schafft und producirt, der Gelehrte komponirt. Jenes ist ein Akt des Genies, dieses des Fleißes, der Vernunft und Ueberlegung. Das Schaffen, Bilden und Hervorbringen ist das Göttliche im Menschen, und wird mit Recht allen andern Operationen der Seele vorgezogen. Der gelehrte Compilator oder Componist kann mit Stetigkeit und Ausdauer Jahre lang fortarbeiten, — das Kunstgenie bedarf oft langer Pausen um frischen Lebensstoff zu seinen Bildungen einzusaugen. Freymüth. 1808. S. 650.

229. Der mittelmäßige Dichter huldigt dem herrschenden Geschmacke, das Genie strebt seinem Ideale nach, es hat mehr den Ruhm der Nachwelt, als den stürmenden Beyfall des Tages im Auge. Kunstblatt.

230. Die dauerndsten Lieder und Melodien sind immer diejenigen, die die Religion zum Inhalt und Zweck, und daher auch den veredelndsten Einfluß haben. Megblatt.

231. Helios des Thebäten drey Gesänge weihen sich dem Glauben mit seinem Fels im Sturme der Meinungen und einzigen Trost in Widerwärtigkeiten, der Hoffnung mit ihrem Schwung zu Gütern besserer Art, der Liebe mit ihrem Himmel auf Erden. Abdztg.

232. Mit Recht kann man von Homer sagen, er erfand ohne nachzuahmen, aber auch ohne nachgeahmt werden zu können.

233. Homer. Wo in die Nebel aus die Zeit entschwindet,
Da rauscht in frischen Strömen noch das Leben,
Den Bächen gleich, die auf den Bergen streben
Von den Gebirgen, ewig fest gegründet,
So sind die Lieder, die du uns verkündet,
Achillens Zorn, Ulyssens Leid gegeben,
Sie rauschen wie sich Xanthus Wellen heben,
Wie sich die Woge des Skamanders windet.
Ermüdet kann ich von des Kampfes Kreise,
Gleich einem Hektor, zu des Stromes Fluthen,
Das Aug von schwarzer Finsterniß gebunden;
Da nahtest du mir Heiligster der Greise.
Den Liedern lauschend, hört ich auf zu bluten,
Und leise kühlest du die heißen Wunden.
Gesellsch. Apr. 1822, S. 259.

234. Homer. — Streitet nicht ihr Gelehrten, allwo Homer ist geboren; denn auf irdischer Bahn sucht ihr vergebens den Ort.

235. Der größte Idyllendichter der Alten war Theokrit, der auch die einfachsten Verhältnisse des Stadtlebens in seinen Idyllen schildert. Pope hat nicht ohne Erfolg in vier Idyllen den Virgil nachgeahmt; und Geßner wurde von einigen ältern Kritikern für ein Muster der Idyllendichter, welcher selbst den Theokrit übertroffen habe, ausgegeben. Seitdem Maler Müller, Voß, Göthe u. a. in dem Gebiethe der Idylle aufgetreten sind, hat sich Geßners Ruhm vermindert. Uebrigens ist keine Dichtungsart so gemißbraucht worden wie diese, um die faden Galanterien der Mode hinter den Schein der Natur zu verstecken. Vorzüglich gilt dieß von den französischen Schäfergedichten und ihren Nachahmungen.

236. Von Goethe ist irgendwo zu lesen: Wir schließen dann unsere herzlichsten Wünsche für die Verlängerung des glücklichen Alters des gefeyerten Mannes, der, um eine Stelle aus einem seiner herrlichsten Werke auf ihn anzuwenden, das besitzt, was die Natur allein verleiht, was jeglicher Berührung, jedem Streben stets unerreichbar bleibt, was weder Gold noch Schwert, noch Klugheit noch Beharrlichkeit erzwingen kann, die höchste Gunst der Musen. Real-Encyklop.

237. Die Dichtkunst an Schiller. — Du adeltest mich; Ich adle dich.

238. „Ein gemeiner Kopf," sagt Schiller mit Recht, „wird den edelsten Stoff durch eine gemeine Behandlung entehren, ein großer Kopf und ein edler Geist hingegen, wird selbst das Gemeine zu adeln wissen." Nicht ohne Grund hat Schiller beydes mit einander verbunden; denn ein großer Kopf, wenn er nicht zugleich auch ein edler Geist ist, kann ebenfalls das Edle zum Gemeinen herabziehen. In dem Edelu ist demnach jederzeit etwas Großes; der unpoinirende Eindruck des Großen aber ist gemildert durch Anspruchslosigkeit. Demnach erscheint in ästhetischer Hinsicht das Edle dem Schönen, das Große dem Erhabenen näher verwandt. Daher auch die verschiedene Wirkung beyder. Wenn das Große Ehrfurcht einflößt durch seine überlegne Stärke, die wir zugleich ehren und fürchten, so flößt im Gegentheil das Edle Zutrauen ein, eine Hochachtung mit Liebe gemischt, — es gefällt.

239. Schiller nahm häufig an den Redouten Theil. Hier gab er blos den stillen Beobachter und Zuschauer ab. — Die doppelte Maskerade interessirt mich, sagte er zuweilen scherzend.

240. Menschenliebe im höchsten und edelsten Sinne des Wortes war ein Hauptbestandtheil von Schillers edlem Charakter. — „Das ist die echte Toleranz," sagte er oft lächelnd.

241. Jean Pauls erste Schriften, sagte Schiller, muß ich beym Champagner-Rausche lesen, wenn ich sie verstehen soll.

242. Voß, Tieck, Goethe, Jean Paul. Vergleichung.

Der Erste liebt die reine Form,
Der Zweyte bleibt im Stoff enthalten,
Der Dritte einet schön die Zwey,
Der Vierte fühlt als alle Drey.

Der Erste lebt in Griechenland,
Der Zweyte lebt im deutschen Land,
Der Dritte lebt wo's ihm gefällt,
Dem Vierten trifft man in der Welt.

Der Erste meint: So ist es recht!
Der Zweyte sagt: So ist es schlecht!
Der Dritte schweigt, und macht es gut,
Der Vierte: recht und schlecht und gut.

Ich schätze hoch des Ersten That,
Den Zweyten lieb' ich früh und spat,
Ich bethe fast den Dritten an,
Der Vierte ist so recht mein Mann. Abdztg.

243. Rückert. — Frische Sangesstimme auf froher Wanderschaft! Er dringt in das Dickicht der Wälder, auf die kahlen Felshäupter der Berge, er besucht liebliche Auen und öde Sandflächen. Er weiß, was er will, und wenn er einmal im Finstern tappt, so ists, weil er auch einmal im Finstern tappen will. Ihr braucht ihn dann nicht ängstlich zurückzurufen, als verirre er sich; er weiß recht gut, wo er ist, und wohin er zurückkehren muß. Gesellsch. Novemb. 1822, S. 853.

244. Tieck. — Er ist ein Dichter, und der Einzige, der bey uns neben Goethe jetzt stehen darf.

Grillparzers goldnes Vließ, dramat. Gedicht. — Die Diction ist im Ganzen blühend, gedankenreich, edel und dem Augenblicke angemessen.

245. Dryden, Collin und Gray gelten für das Triumvirat der brittischen Lyriker. Uebertroffen den Gray die ersten beyden an Hoheit, Pathos und Begeisterung, so übertraf er sie wieder weit an Reichthum der Bilder, Gluth des Colorits und Harmonie des Versbaues. — Der Gedichte, die er hinterließ, sind wenige, aber jedes trägt das Siegel der Meisterschaft. — Gray wählte seinen Aufenthalt zu Cambridge, wo er sich in alle Arten von Studien vertiefte, den er war einer von denen seltenen Gelehrten, welche lediglich zur Verfeldigung ihres eigenen geistigen Bedürfnisses studieren.

246. In Frankreich geht ein Sprichwort: Racine fagt Alles, was er darf, Corneille Alles was er kann, und Voltaire Alles was er will.

247. Lord Byron, — ein vornehmer genialer Engländer, zu reich um zu arbeiten, zu frey um zu dienen, zu überdrüßig um bloß empfindend zu genießen, zu geistvoll um ein Narr zu seyn, zu unruhig um nichts zu thun: er dichtet. Die Poesie ist ihm, wie einst dem Grafen Alfieri ein Surrogat des Lebens, daher bey allen großen Vorzügen seines Genies, nicht glückliche Befriedigung, sondern trüber Beyhelf des zerrissenen Innern. Die Fluth des Tages trägt seine Werke, wie die Meereswogen die Schätze seiner Landsleute auf den seemächtigsten Schiffen unter der günstigsten Flagge. Gesellschafter, Juny 1822, S. 410.

248. Improvisatoren, (Improvisatori) heißen in Italien die Dichter, welche aus dem Stegreif über jedes ihnen aufgegebene Thema ein Gedicht zugleich versertigen und declamiren, (improvisiren) oder mit einem Instrument sich accompagnirend, singen. Bey den wilden Völkern, wo die Phantasie stärker, lebhafter und ungezähmter ist, findet sich die Gabe des Improvisirens ziemlich allgemein, besonders durch Musik angeregt, und aus mehreren Stellen der Alten läßt sich schließen, daß die ältesten griechischen Dichter eben auch nichts anders als Improvisatoren waren. In Neu-Europa scheint das Talent des Improvisirens ein natürliches Erzeugniß des italienischen Bodens zu seyn; doch auch Spanien, besonders Valenza, entbehret die bereden Zeugen einer poetischen Nationalität nicht.

249. Einer der berühmtesten Improvisatoren Italiens war Silvio Antonio, den seine Talente nach und nach zu der Würde eines Cardinals erhoben hatten. Einst hatte er an einem schönen Frühlingsabend auf dem Lande mitten in einer sehr zahlreichen Gesellschaft in einem Lustwäldchen zu Improvisiren angefangen, als eine Nachtigall gleichsam von seinem Gesange herbeygelocket, sich auf einen nahen Baum setzte, und gleichsam wie von Eifersucht ergriffen, mit ganz besonderer Lebhaftigkeit zu schlagen anhob. Das Erstaunen der Zuhörer bey diesem unerwarteten Wettkampfe gab den Versen des Dichters neuen Reiz und er selbst begeistert, verließ nun seinen Gegenstand, wandte sich an die Nachtigall und pries die Schönheit ihrer Stimme und die Anmuth ihres Gesangs in so rührenden und harmonischen Versen, daß alle Zuschauer bis zu Thränen gerührt wurden.

250. Der berühmteste unter allen Improvisatoren war der Ritter Perfetti, 1680 zu Siena geboren und 1747 zu Rom gestorben. Wir besitzen von Fabroni eine Biographie dieses Dichters und von seinen improvisirten Gedichten sind 1748 zwey Bände de erschienen. Gewöhnlich begann er mit einer den Umständen angemessenen Anrufung und kam dann auf den Gegenstand. Sein Vortrag war klar, über jeden Gegenstand wußte er eigenthümlichen Schmuck zu verbreiten, und da er ein ungalanthches Gedächtniß besaß, so drängte er am Ende den Inhalt seines ganzen Vortrags in wenige Verse zusammen. Er hatte dabey das Ansehen eines Begeisterten, und war gewöhnlich am Ende vor Erschöpfung bewegungslos und halbtodt. Er recitirte seine Verse singend, am Zeit zum Ueberdenken zu gewinnen und das Maaß besser zu halten, und ließ sie auch wohl von einer Guitarre begleiten. Sein liebstes Versmaaß war die Ottave. Der glorreichste Tag seines Lebens war der, an welchem er (unter Benedikt XIII.) durch Verwendung der Prinzessin Violanta von Bayern auf dem Capitel die Lorbeerkrone empfing, eine Ehre, die damals um so schmeichelhafter war, da sie durch Verschwendung noch nicht an Werth verloren hatte, denn nur Petrarca und Tasso waren bis dahin dieser Ehre würdig geachtet worden. Das römische Bürgerrecht, und das Recht, die Lorbeerkrone seinem Wappen beyzufügen, waren neue Auszeichnungen für ihn.

Metastasio zeigte ebenfalls von früher Jugend an ein seltenes Talent zu improvisiren, allein die Ausübung dieses Talents war ben ihm eine gewaltsame Anstrengung der Natur, Hatte er eine Zeitlang improvisirt, dann fühlte er alle seine Kräfte erschöpft, man mußte ihn zu Bette bringen und durch Reizmittel wieder beleben, seine Kräfte aber kehrten unter 24 Stunden nie zurück Die Aerzte kündigten ihm deßhalb an, er müsse, wenn er sein Leben erhalten wolle, einer so anstrengenden Kunst entsagen.

Uebrigens hat es auch an Frauen nicht gemangelt, welche dieses Talent in einem hohen Grade ausgebildet hatten. Quadrino gedenkt dreyer Improvisatricen mit Ruhm, der Cäcilia Michell von Benedig, der Giovanna de Santi, — und einer Nonne, Barbara von Coreggio. Keine von allen indeß hat mehr Ruf erhalten als unter Pius VI. die berühmte Maddalena Morelli Fernandez, unter den Arcadiern Corilla Olympica genannt, die im Toscanischen lebte, und die Bewunderung aller Reisenden erregte. Sie war zu Pistoja geboren, wo ihr Talent, das sie durch vielfaches Studium sorgfältig ausbildete, sich frühzeitig entwickelte. Der Beyfall, der ihr in Italien zuraufchte, bewog den Kaiser Franz I. sie nach Wien zu berufen, wo sie mit Auszeichnung empfangen, und mit Gnaden überhäuft, entlassen wurde. Die Kaiserin Katharina bedrief sie nach Petersburg; die Furcht vor dem strengen Klima hielt sie aber ab, dahin zu gehen. Die Akademie der Arkadier nahm sie zu ihrem Mitgliede auf, und im Jahre 1776 ward sie zu Rom mit großer Pracht gekrönt, und von dem römischen Senate zu einer Nobile citadina ernannt. — Unsere Dichterin Karschin würde in Italien gewiß eine sehr bewunderte Improvisatrice geworden seyn. — Theodor Körner soll dieses Talent ebenfalls in gewissem Grade besessen haben.

251. Das erste und älteste Rittergedicht in französischer Sprache, enthaltend die Eroberung von Jerusalem, verfertigte Gregorius Padana im dreyzehnten Jahrhundert.

252. Allbekannt sind die Verbindungen von Troubadours, die Liebeshöfe und die poetischen Wettkämpfe, die durch das zwölfte und dreyzehnte Jahrhundert die Provence und Languedoc verherrlichten. In dem schönen Lande, in welchem Gesänge ein eben so natürliches und nothwendiges Erzeugniß sind, als Kämpfe und Waffenthaten im Norden, wurden zu einer Zeit, während des zwölften Jahrhunderts, nichts weniger als 120 Dichter gezählt, die theils einzeln, theils in Verbindungen zusammengetreten, Liebe und Waffen mit ihren Gesängen feyerten. Gesellsch. September 1822. S. 669.

253. Boileau schmeichelte nie. Ludwig XIV. sagte ihm einst Verse, die er selbst mit Anstrengung und stiller Freude über das Gelingen, verfaßt hatte, zur Beurtheilung vor. „Sire!“ war Boileau Antwort: Nichts ist Ihro Majestät unmöglich. Sie wollen schlechte Verse machen, und es ist Ihnen gelungen. Eleg. Ztg. Juny 1822, S. 934.

254. Der Satyrendichter. Jede Art der Dichtung mißlang ihm; doch blieb er in Einer glücklich stets, in der Satyr auf die gesunde Vernunft.

255. Die neueren Poeten sind Genien mit goldnen Schalen, womit sie Rosenwasser schöpfen, welches sie dem Siesta halten den Leser ins Gesicht sprengen. Das klipst denn gar unmythig ab. Innocenz.

255. Peter Pindar's Receptzu einem Epigramm.

In einer Gesellschaft von geistreichen Männern zu London, unter welcher sich auch der unter dem Namen Peter Pindar bekannte witzige Satyriker, Dr. John Wolcot, befand, forderte einer der Anwesenden den letztern scherzhaft auf, ihm doch ein Receptzu einem Epigramm zu geben; damit er sich dadurch auch, gleich ihm, einen Namen machen könnte. Wolcot antwortete nach kurzem Nachdenken mit einigen Versen, die in der Uebersetzung also lauten:

Nimm eine Dosis Witz, und fädle ihn fein
In eine Nadel ein, die aber muß mit Spitz
Und Auge wohl versehen seyn. Durch's Aehr sieh alles an,
Dringamit der Spitze dann, auf Thorheit und auf Laster ein.
(Berglichen Wand. 1823, S. 138, Nro. 22.) Gesellsch.

257. Wer ein guter lateinischer Dichter werden will, sagte Menage, lese was Virgil und ich gedichtet haben. Elegz. Jzg. Juny 1822.

258. Marmontel war ein sehr langweiliger Gesellschafter, und im Umgange nichts weniger als liebenswürdig. Ein junger geistreicher Mann, der ihn blos aus seinen Schriften kannte, freute sich auf seine persönliche Bekanntschaft. Als er diese aber gemacht, sagte er zu dem Wirthe, bey welchem er solchen gesehen und gesprochen, beym Weggehen: »Ich will nun geschwinde Marmontels Erzählungen lesen, um mich für die Langeweile schadlos zu halten die er mir gemacht hat.« Abdztg.

259. Der verstorbene August Gottlieb Meißner hat damals, als er seine Stelle als Theaterdichter niedergelegt hatte, um eine Sekretärstelle bey einem Landes-Collegium in Sachsen. Er wurde aber mit seinem Gesuche hauptsächlich aus dem Grunde abgewiesen, weil Supplikant keinen Stylum habe, »sintemal, alldieweilen und was massen er sich hiebevor darin routiniren müsse.« Abdztg.

260. Die Musen sind Rabenmütter, wenn ihre Söhne Geld fordern; das macht, sie haben selber keins. Hingegen spenden sie reichlich die Schätze der Einbildungskraft und haben eine holde Schwester adoptirt, die Zufriedenheit. Mrgblatt.

261. Dankbare Würdigung zu Y..

Ja, Kunst und Wissenschaft, hier seid ihr hoch erhoben,
Man sieht die Lehrer schon bis in der Dachstub' oben!
Menke.

262. Camoens, der berühmteste Dichter der Portugiesen, — der Heros der portugiesischen Literatur — (wie Cervantes der spanischen) — ward zu Lissabon 1517 geboren. Seine Seele war von der Geschichte seines Landes, von den Sitten seiner Zeit, begeistert. Die Menschen vergötterten Camoens nach seinem Tode, während sie ihn verfolgten lieben. — Dieser große Dichter hatte ganz das Schicksal Homers. Er reiste wie Homer, war arm wie Homer und ward unsterblich nach seinem Tode, wie Homer. — Traurige Beyspiele für große Geister! — Kaum war Camoens todt, so ertönte sein Ruhm von einem Ende des Königreichs zum andern. Man suchte sorgfältig seine Werke hervor, ganz Portugall sang seine Stanzen, welche auch sicher an Wohlklang und Rhythmus bisher in Portugall noch nicht ihres Gleichen gefunden haben; eine wohlverdiente Ehre, nur hatte man sie ihm bey Lebzeiten hartnäckig versagt. Funfzehn Jahre nach seinem Tode ward sein Andenken durch ein marmornes Grabmal der Nachwelt aufbewahret. Man las auf seinem Grabstein folgende Grabschrift: Hier liegt Ludwig von Camoens, der Fürst der Dichter seiner Zeit. Er lebte arm und elend und starb auch so J. J. 1579.

Konnte sein Zeitalter eine beißendere Satyre auf sich selbst machen als diese Inschrift auf dem Grabe dessen, den es 15 Jahre vorher im Elend verschmachten ließ? Vergl. chen Cervantes S. 148, Nro. 403.

263. Der unsterbliche Sänger der Messiade, Klopstock, jung und noch unbekannt, begann sein unvergängliches Werk zu einer Zeit, wo die Verleger ihre Autoren, man konnte sagen, schimpflich bezahlten. Klopstock erhielt für den gedruckten Bogen seiner Messiade von dem Buchhändler Hemmerde zu Halle anfangs nur zwey Thaler, und da das Werk allgemein gelesen wurde, endlich einen Dukaten. Der damalige Professor Meyer zu Halle, dessen Kritik die Messiade so ganz für den Werth des großen Dichters entschied, fand jenes Honorar so geringhaltig, daß er den Verleger, welcher dadurch Tausende gewann, mehrmals zu einer ehrenvollern Bezahlung anspornte. Hemmerde blieb stumm und unempfindlich, bis zufälligerweise Klopstock, als die Messiade von Neuem aufgelegt wurde, nach Halle kam und seinen Verleger besuchte. Jetzt erwachte in Hemmerde auf einmal ein Funke von Dank und Ehrgefühl. Er wollte seinen berühmten Autor nicht ohne Geschenke abreisen lassen. Er sandte ihm einen Schneider zu und dieser nahm an dem Dichter das Maaß zu Rock, Weste und Beinkleidern. Klopstock hielt dieß für einen Scherz oder für ein Mißverständniß; aber nach ein paar Tagen wurde ihm wirklich ein stattliches, mit breiten Tressen besetztes Kleid von Hemmerde zugesandt, welchen Kleidungsstücken Letzterer noch einen gleichfalls mit Tressen besetzten Hut beygefügt hatte. Klopstocks bekannte Gutmüthigkeit wollte diese Geschenke nicht ausschlagen. Hemmerde wollte aber doch zugleich auch dem Publikum zeigen, wie liberal er sich gegen seinen berühmten Autor benommen habe, und trabte nicht eher, bis Klopstock einwilligte und in seinem Tressenkleide seinen Verleger — am hellen Tage über den großen Marktplatz und mehrere der vollreichsten Straßen begleitete, um Besuche bey mehreren Professoren abzulegen. Thalia 1812, 1. H. S. 83.

264. Ein Chinese, der die Buchstaben von 14,000 Worten kannte, und die meisten Bücher, die ihm in die Hände fielen, lesen konnte, gerieth auf den Einfall nach Europa zu reisen, um die Sitten eines Volkes, das ihm nur wenige Stufen unter dem Seinen zu stehen schien, an Ort und zu Stelle beobachten. Er flieg zu Amsterdam ans Land und trat allererst in einen Buchladen ein. Er sprach ein wenig holländisch und fragte nach den Werken des unsterblichen Sirofou. Der Buchhändler versicherte ihn: das sey ein Schriftsteller, den man in Europa nicht kenne. Ach! rief der Gelehrte in der Traurigkeit seines Herzens aus, ist das denn das Resultat so vieler Arbeiten? Sirofou starb als Märtyrer seines Ruhms und sein Name ist nicht einmal über die große Mauer herübergedrungen! Verglichen vorwärts S. 133, Nro. 104. Erholungen 1815, 1. Hef. S. 8.

265. Ueber Shakespeares Dichtergröße ist in unsern Tagen jeder Zweifel gehoben, jeder Streit geschlichtet. Willsahrig nennt man ihn den gewaltigen Menschenkenner, den tiefen Ergründer der Natur, den vollendeten Schilderer der Leidenschaften. — Shakespeare ist der Stolz seiner Nation, der Genius der britischen Insel, der Liebling seiner Zeitgenossen und die Bewunderung der Nachwelt. Er zerstreute die dunkeln Nebel, in welche der puritanische Fanatismus damals den brittischen Geist gehüllt hatte und wurde endlich ein bis jetzt unerreichtes Vorbild für die dramatischen Dichter folgender Zeiten. Abdztg.

266. Ein »Monsieur Auger« der des Ducis französische Uebersetzungen Shakespearischer Stücke herausgab sagt über den großen Dichter: »Shakespeare, fast ohne alle Bildung, schrieb mitten unter einem barbarischen Volke, in einer kaum geordneten Sprache und für eine regellose Bühne. Er kannte nicht, oder er verschmähte jene Regeln und dramatischen Schicklichkeiten, durch deren Beobachtung sich die französische Bühne auszeichnet. Mrgbl.

267. Bey Schiller ist der schaffende Gedanke, dem Gefühle und Phantasie die Farben reichen, was ihn auszeichnet. Don Carlos ist das höchste, von Phantasie belebte Verstandesprodukt, die Jungfrau von Orleans ist die Krone des Dichters, worin die Phantasie freyen Spielraum gewinnt.

268. Unter allen deutschen Trauerspielen ist Maria Stuart das rührendste und pianmäßigste. Das Schicksal dieser Königin, deren Leben so glänzend und herrlich abblühte, die ihr Glück durch eigene Schuld verlor, und nach 19jährigem Gefängniß das Schicksal des Oedip, des Orest und der Niobe. Archiv der Lit. 1820, S. 117.

269. Der Charakter der Königin Elisabeth von England gehört unter die bedeutendsten Aufgaben auf. Der Dichter, deren Lösung eine Künstlerin sich unterziehen kann. Er stellt die Majestät einer stolzen Herrscherin im Kampfe mit den Leidenschaften dar. Je mehr der Sturm in ihrem Innern tobt, zu desto größerer Ruhe zwingt sie sich im Aeußern. Hohe Personen vermeiden überhaupt vielfache Bewegsichkeit im Ausdruck der Geberden und der Rede, um so lebendiger wird in der Abdruck der wechselnden Gemüthsbewegungen seyn, der sich in den Gesichtszügen spiegelt. Nur in einzelnen Momenten lodert die Flamme auf, und der Sturm wirft die Schranken der Verstellung nieder. Modezeitschr. 1822, S. 963.

270. An sich ist das Drama vielleicht kein schlechtes Fach, nur gibt es kein Fach, welches leichter schlechte Stücke liefert.

271. Die Liebe mangelt beßwegen so selten in den Werken der dramatischen Kunst, weil sie die allgemeinste, am tiefsten in's Leben eingreifende Leidenschaft ist.

272. Das Trauerspiel soll die Schule reiner Sitten seyn, so wie es die Schule großer Handlungen ist.

273. Dem Trauerspiele liegt die menschliche Leidenschaft, dem Lustspiele das gesellschaftliche Leben zum Grunde. — Es bedarf keines Beweises, daß die Affekte der Seele, wenn auch nicht in ihrem ersten Keime, doch in ihrer Entwickelung, von äußern Umständen bedingt werden; eben so ausgemacht ist es, daß das gesellschaftliche Leben unter den verschiedenen Völkern auch eine verschiedene Gestalt annimmt. Daher besitzt eine jede Nation eine andere Art Trauerspiel, eine andere Art von Lustspiel. (Modezeitschr. Aug. 1822. S. 761.)

274. In das Stammbuch eines Schauspielers.

Ein Trauerspiel ist unser Leben,
Ein Schauspiel und ein Lustspiel, wie man's nimmt.
Ein Trauerspiel für jeden Feigenden,
Ein Lustspiel für den Denker und den Narren,
Ein Schauspiel für die Menge, welche gafft.
Wenn einer nur die Rolle, die er hat,
Mit Plan und Festigkeit zu Ende führt,
So hat das Stück redlich er gethan;
Das Volk mag zischen oder applaudiren,
s'ist Eins, die Erde deckt Lob und Tadel.
(Abendztg. Jan. 1823, S. 43.)

275. Collé schrieb kein Theaterstück mehr, nachdem sein Stück: Partie de chasse de Henri IV. mit allgemeinem Beyfall aufgenommen worden war. Wenn man ihn mit Bitten beßürmte, die Schaubühne mit neuen Stücken zu bereichern, sagte er weiter nichts, als: „Ich will vor Nacht aufspannen.“ (Eleg. Ztg. Verglichen vorwärts S. 119, Nro. 60.)

276. Nach der Mittheilung eines Scholiasten zu den Komödien des Aristophanes, war es in Athen Gesetz, daß kein Stück eines Dichters, der unter 30 Jahre alt sey, auf die Bühne kommen solle. (Gesellsch.)

277. Joup's Trauerspiel „Sylla“ ist bereits 40 Mal in Paris aufgeführt worden, und hat dem Verfasser gegen 60,000 Franken eingetragen. (Literar. Conversationsblatt 1822, Octob. S. 996.)

278. Vertuch hat eine Lebensbeschreibung des berühmten spanischen Dichters Lopez de Vega herausgegeben, worin er zeigt, daß dieser fruchtbare Dichter 1800 Komödien und Trauerspiele, 400 Autos Sacramentales, täglich 5 Bogen und überhaupt 21 Millionen 310,000 Verse geschrieben habe. (Gesellsch.)

279. Kotzebue's sämmtliche Theaterstücke sind in 56 Theilen erschienen, in folgender chronologischer Ordnung: — Der Eremit auf Formentera. — Adelheid von Wulfingen. — Menschenhaß und Reue. — Die Indianer in England. — Die Sonnenjungfrau. — Das Kind der Liebe. — Der weibliche Jakobinerklub. — Der Spiegelritter. — Bruder Moriz. — Die alte Laune. — Der Papagey. — Sultan Wampum. — Benjowsky. — Die Spanier in Peru. — Armuth und Edelsinn. — Der Mann von 40 Jahren. — Die Negersclaven. — Die Verkläumder. — Die Witwe und das Reitpferd. — Der Wildfang. — Der Graf von Burgund. — Falsche Scham. — Lappenrouse. — Die Verlobung. — Die Verwandtschaften. — Die Unglücklichen. — Der Opferfest. — Das Dorf im Gebirge. — Die silberne Hochzeit. — Die Korsen. — Der alte Leibkutscher Peters III. — Ueble Laune. — Johanna von Montfaucon. — Das Schreibepult. — Der Gefangene. — Der hyperboreische Esel. — Das neue Jahrhundert. — Der Tanbstumme. — Hyla der Wahrheit. — Das Epigramm. — Die klage Frau. — Die Zurückkunft des Vaters. — Octavia. — Die beyden Klingsberg. — Gustav Wasa. — Banard. — Der Besuch oder die Sucht zu glänzen. — Des Teufels Lustschloß. — Die Kreuzfahrer. — Die barmherzigen Brüder. — Cleopatra. — Unser Fritz. — Die schlaue Witwe. — Der Hahnenschlag. — Ariadne auf Naxos. — Die deutschen Kleinstädter. — Die französischen Kleinstädter. — Der Wirrwar. — Die Hussiten vor Naumburg. — Hugo Grotius. — Der Schauspieler wider Willen. — Das Urtheil des Paris. — Die Tochter Pharaonis. — Rübezahl. — Das Incognito. — Die Uhr und die Torte. — Sultan Bimbambum. — Don Ramire de Colibrados. — Pagenstreiche. — Der todte Neffe. — Die kleine Putzmacherin. — Der Gimpel auf der Messe. — Die Sparbüchse. — Hyzea. — Mädchenfreundschaft. — Der Trunkenbold. — Eduard von Schottland. — Der Vater von Ungefähr. — Der Abschied. — Reuß von Plauen. — Die Strickleiter. — Die Schule der Frauen. — Fanchon, das Leyermädchen. — Die Beichte. — Die Nachbarschaft. — Der Hagestolz. — Die Abendstunde. — Ubaldo. — Das Intermezzo. — Der blinde Gärtner. — Herr Merks. — Die Büchse der Pandore. — Die Verstreuten. — Der häusliche Zwist. — Des Glücks Schatten. — Das Harem. — Die kleine Zigeunerin. — Der verbannte Amor. — Die Feuerprobe. — Blind geladen. — Der arme Minnesänger. — Die Komödiantin aus Liebe. — Das zugemauerte Fenster. — Die Glücklichen. — Sorgen ohne Noth. — Das arabische Pulver. — Feodora. — Die alten Liebschaften. — Das Thal von Almeria. — Der Lügenfeind. — Die Quäcker. — Das unsichtbare Mädchen. — Der Pachter Feldkümmel. — Die neue Frauenschule. — Die Belagerung von Saragossa. — Mor Helfenstein. — Die Rosen des Herrn von Malesherbes. — Die beyden kleinen Auvergnaten. — Die Maskenkur. — Der arme Poet. — Der gefoppte Herr. — Die reisende Gesellschaft. — Der Brief aus Cadix. — Die deutsche Hausfrau. — Vela's Flucht. — Ungarns erster Wohlthäter. — Die Ruinen von Athen. — Der Fluch eines Römers. — Die Nachtmühe des Prophoten Elias. — Die seltene Krankheit. — Zwey Nichten für eine. — Braut und Bräutigam in einer Person. — Die Springinsfeld Cacambo. — Die Verwandte. — Die Alpenhütte. — Gutesbrecht von der Hunpenburg. — Der Käfich. — Der Kokak. — Bäbbel. — Der scheimliche Freyer. — Die Rückkehr der Freywilligen. — Wer weiß, wozu das gut ist. — Der Shawl. — Der Schutzgeist. — Der Rehbock. — Der Westindier. — Die Großmama. — Der Verschwörgene wider Willen. — Die Stadtentdeckung. — Der Ehrkationsrath. — Drey Väter auf einmal. — Die Uniform des Feldmarschalls Wellington. — Rudolph von Habsburg und Ottocar von Böhmen. — Des Hasses und der Liebe Rache. — Der Ruf. — Der Cytherschläger und das Gangericht. — Die Bestyotienen. — Der gerade Weg der beste. — Die Brillantinsel. — Der Kißhäuserberg. — Alfred. — Der holzerne Säbel oder die Heerschau. — Die Wüste. — Der Freymaurer. — u. A. m. g. oder die Einladungskarte. — Marie. — Der Spiegel. — Lapeyrouse, (umgearbeitet). — Der Vielwisser. — Der Rothmantel. — Der Capitän Belronde. — Die Verklei dungen. — Der fürstliche Wildfang. — Das Fischerhäuschen. — Die Schwindelhexe. — Gisela. — Das Rosenmädchen. — Der deutsche Mann. — Herrmann und Thusnelde. — Menschenhaß und Reue (umgearbeitet). — Die entlarvte Frommé. — Pfalzgraf Helmrich. — Die eifersüchtige Frau. — Verlegenheit und List. — Die Frau vom Hause. (212 Stücke.)

280. Wien. Hoftheater in der Burg. — Dreyßig Mal in vier Monaten ist der Freyschütz über unsre Breter im Kärnthner-Thor-Theater gegangen, und indem er den Berliner Enthusiasmus mehr als doppelt übertroffen hat, möge jedermann und der gefeierte Componist vor allen es erkennen, wie bereit Wien ist, das Schöne, Erhabene und Wahre zu empfangen, wenn es sich ihm im würdigen Gewande und in der rechten Stunde zeigt. (Modezeitschrift, 1822, S. 280.)

281. „Wir machten die Wallfahrt zum Freyschützen nach Brünn.“ — Der Freyschütz ist noch immer mit magnetischer Kraft begabt, und gibt ein volles Haus.“ (Zuny 1823)

282. Deutschlands „Freyschützen“, dieser deutschen, herrlichen Kern- und Kraftoper, wird eine Ehre angethan, welche nur Mozart, Winter u. s. w. mit ihren besten Werken erfuh-

rem. Der italienische Dichter, Herr Rossi ist in Wien, und beauftragt, diese Oper für das Theater St. Carlo zu Neapel in das Italienische zu übersetzen, wo sie mit ungemeinem Aufwand gegeben werden soll.

283. Was man für Stücke für das Leopoldstädter Theater zu Wien wünscht. — Hauptbedingungen sind: daß dies sehr komische Produkte für dieses Theater verfaßt werden. Sie müssen das Leben und Treiben der untern und Mittelstände begreifen, Thorheiten des Tages besprechen, Sitten und Gebräuche, wie sie für eine freundliche Satyre geeignet sind, ansühren, durchaus auf eine originelle und anziehende Weise überraschen und abwechseln, und den moralischen Zweck im Auge behalten, auf eine heitere nicht ermüdende oder langweilige Weise Mißbräuche rügen, und Verirrungen darstellen. — Lokale Possen, Zauberspiele mit Hinwirkung auf die heutige Welt, kräftig witzige Parodien, leichte Singspiele mit rein komischer Kraft, auch Programme zu lustigen Pantomimen, sollen sehr willkommen seyn. (Sammler, Jun 1822, S. 204.)

284. Sterle ließ in Edinburgh eines Tages ein großes Gastmal anrichten, und dazu alle Glückritter, Abenteurer, Bettler ꝛc. einladen. Porter, Ale, Punsch und Whiskey stimmte sie bald ungemein fröhlich. Sterle erzählte seinen Freund Addison am folgenden Tag: Das Vergnügen, Hungrige und Durstige zu laben, abgerechnet, habe er in diesem bunten Gewimmel Witz und Humor genug zu einem guten Lustspiele gesammelt. (Abendztg.)

285. Ein Tragbidendichter ging mit großen Schritten sehr tiefsinnig auf der Bühne eines neu erbauten Schauspielhauses auf und nieder. „Was machen Sie, mein Freund?“ fragte ihn ein Bekannter. „Ich nehme das Maaß zu einem Trauerspiele,“ antwortete er.

286. Voltaire schickte einst seinen Bedienten zu einem Schauspieler, der die Rolle des Tyrannen Polyphontes in seinem Trauerspiele spielen sollte, um ihm einige gemachte Veränderungen bekannt zu machen. Der Bediente machte die Einwendung, daß, weil es noch sehr frühe wäre, der Akteur vermuthlich noch schlafen würde. — „Geh nur,“ sagte sein Herr, „die Tyrannen haben gar einen schlechten Schlaf.“ (Morgenbl.)

287. Der versterbene letzte Markgraf von Schwedt hatte eine Gesellschaft von Schauspielern, die einst Schillers Räuber aufführten. Der biedere Fürst ließ am andern Morgen den Regisseur Schüler rufen, und sagte zu ihm: — „Hör' Er, das Stück gefällt mir, aber wenn Ers wieder gibt, dann muß Karl Malchen kriegen und leben bleiben; den Alten, auch den Franz, kann Er in dem Thurm lassen.“ (Zuschauer.)

288. Wenn es eben kein Beweis großer rhetorischer Kunst ist, allen Frauen während der Predigt Thränen zu entlocken, so scheint es auch nicht der Triumph des Lustspiel-Dichters zu seyn, junge Herren lachen zu machen.

289. Ein Schauspieldichter sprach viel in einer Gesellschaft von seinen theatralischen Arbeiten, und äußerte seine Verwunderung gegen einen Anwesenden, daß dieser keinen Titel von seinen Stücken kannte. — „Sie gehen also wohl nie in's Schauspielhaus?“ fragte der Dichter mit einem Tone der Verachtung. — „Die in die erste Vorstellung,“ versetzte der Gefragte, „aber ich versäume kein Stück, wenn es öfters aufgeführt wird.“ Abgzg.

290. Ein Stück mißfiel; doch nahm's, der Welt zum Trotz,
Der mag're Autor väterlich in Schutz.
Warum? fragt hier erstaunt die Welt?
Weil man das Unglückskind stets für das liebste hält.

291. „Ich bin mit der Aufführung der heutigen Oper in großer Verlegenheit,“ sprach einst ein reisender Schauspieldirektor. „Kein Wunder,“ wurde ihm entgegnet, „Sie haben auch lauter verlegene Waare bey Ihrer Gesellschaft.“

292. Die Prachtoper. — „Das wird eine Prachtoper werden,“ bemerkte eine Dame, — „man braucht dazu über 100 Statistiker.“

293. Bey einer Vorstellung von Beaumarchais Stück: Figaro's Hochzeit, in Paris, bezeigte ein Zuschauer sehr laut seinen Beyfall und rief: „Beaumarchais hat viel Verstand. . . .“ Zufällig befand sich der Verfasser in einer Loge neben ihm und sagte: „Das Wörtchen: Herr, hätte Ihnen doch nicht das Maul zerissen.“ Sogleich antwortete der Erste: „Was ich gesagt habe, widerrufe ich nicht. Ja, Beaumarchais hat viel Verstand; aber Herr von Beaumarchais ist ein Hochmuthsnarr.“ (Abendztg.)

294. Als Schauspieler gehört Iffland zu den merkwürdigsten Erscheinungen, durch welche die neuere Kunst verherrlicht worden ist. Wir glauben, daß ihn bisher noch Niemand an wahrhafter Consequenz und strengem innern Zusammenhange, den unerläßlichen Criterien jeder Kunst, also auch der Schauspielkunst, erreicht, noch weniger übertroffen habe. Wenn eine jahrelang geübte und ausgebildete Critik, wenn ein Scharfblick, wie ihn nur immer das redlichste und beharrlichste Studium der Schauspielkunst zu verleihen vermag, in Iflands Spiele jene ungusammenhängenden Lücken, jene sich niemals bewußten Eingebungen des Moments, welche das Spiel gewöhnlicher Mechaniker zu charakterisiren pflegen, nicht wahrnehmen konnte; wenn man im Gegentheil jedem einzelnen Theile seiner Darstellungen das klarste Bewußtseyn und die uneingeschränkteste Beherrschung des Stoffs ansah, und wenn endlich jede seiner Darstellungen ein streng in sich zusammenhängendes, nie unterbrochenes Ganze ausmachte, so sind wir alle einig, Iflanden, im umfassenden Sinne des Wortes, einen wahrhaften Künstler zu nennen. (Real-Encyklop.)

295. Die deutsche und französische Schauspielkunst hat bis jetzt mehr oder minder gelungene Copien aufzuweisen gehabt. In Deutschland ist Iffland, — in Wien Lange und Weidmann, — in Frankreich Talma und Potier oft bis zur Täuschung nachgeahmt worden. (Abendztg.)

296. In Brüssel ist neulich auf die junge Schauspielerin Leontine Fay, ein Verslein gemacht worden, das folgenden Sinn hat:

Wie hier die Kunst sich und Natur verband
Mit Reiz — wer wagt es, zu beschreiben!
O sagt: könnte solch ein Diamant
Wohl lange Solitair noch bleiben! (Abendztg.)

297. In Straßburg zeigt sich ein Herr Christoph, der die Kunst versteht, sein Gesicht 45 Mal und auf ganz verschiedene Weise zu verändern.

298. Die Römer hatten ausgezeichnete Mimen. Unter ihnen ist Roscius vor allen berühmt, dessen Unterricht die Römer benutzten. Auch wurde bey den Römern die Pantomime ausgebildet. Die Italiener haben ein ausgezeichnetes mimisches Talent bis auf den heutigen Tag fortgepflanzt, welches sich z. B. in der Bussonerie ihrer theatralischen Komiker zeigt. In der neuern Zeit war überhaupt das Ziel der Mimik, die sich als Kunst größtentheils auf die Bühne beschränkte, die möglichst ausgebildete subjective Charakteristik, welche eine Zeit lang durch die bürgerliche den Familiengemälde auch sehr unterstützt wurde. Auf der neuen Bühne lassen sich aus dem großen Haufen der Naturalisten und schwachen Nachahmer nur selten ein Garrik, Iffland, Devrient, Eßlair, Talma, eine Bethmann, Händel, Schütz ꝛc. herausheben. (Real-Encyklop.)

299. Der Schauspieler, welcher das Unglück hat, wirklich zu fühlen, was er ausdrücken soll, ist nicht fähig, richtig zu spielen.

300. Zu Brüssel, unter Leitung des Direktors Moss, erregt die Theaterreuze von lauter Kindern. Eine erste Kokette von 9 1/2 Jahren, Namens Brocard, zeichnet sich vor allen aus. (Gesellsch. März 1822, S. 220.)

301. Auch in England gibt es junge Bühnen-Kinder, welche Meister sind. — Zu Durham spielt ein 13jähriges Mädchen die größten und mannichfachsten Rollen, namentlich ausgezeichnet, den — Juden Shylok in Shakespeare's „Kaufmann von Venedig.“ (Gesellsch.)

302. In dem Reiche Tonkin werden bey den Gastmälern reicher Leute Komödien von 10 bis 15 jährigen Knaben aufgeführt, welche von Provinz zu Provinz wandern. Sie führen ihr theatralisches Geräthe mit sich, und ein Buch, welches ihre Komödien enthält, die gewöhnlich 40 bis 50 Stücke betragen. Wenn man ein Stück auswählt, so spielen sie es gleich, ohne Vorbereitung. (Abendztg.)

303. Gespräch im Theater, bey Vorstellung eines blutigen Trauerspiels.

Vater. Was weinst du, mein Kind?
Tochter. Ach, Gott! ich bin voll Sorgen;
Wenn Alles stirbt, wer spielt denn Morgen?

304. Ein fleißiger Besucher des Boulevard-Theaters zu Paris hat es unternommen, die Zahl der Verbrechen und Unglücksfälle oder Hinrichtungen zu berechnen, welche einige der berühmtesten Schauspieler auf der Bühne in ihren Rollen verübt oder erlitten hatten. Talma ist hiernach 630 Mal ermordet, Martp ist 1100 Mal vergiftet (mit Varianten), Frenop ist auf verschiedene Weise 270 Mal hingeopfert worden. Demoiselle Adele ist 350 Mal unschuldig verführt, entführt, erstickt oder vergiftet; Mad. Levesque ist 240 Mal an ihrer Tugend gekränkt worden, und Demoiselle Olivier hat 160 Mal den Becher der Rache und Bosheit geleert. (Gesellsch. Juny 1822, S. 468.)

305. Paris. — Die Oper hatte im Jahre 1818 eingenommen: 598,622 Franken. Das Theater francois 654,720 Fr. Feydeau 704,975 Fr. Odeon 273,116 Fr. Italienisches Theater 63,304 Fr. Variétés 495,581 Fr. Vaudeville 540,473 Fr. Gaieté 400,112 Fr. Ambigu 413,815 Fr. Thor St. Martin 451,830 Fr. und der Olympische Cirkus 221,490 Fr. Bruto-Einnahme. Im Durchschnitt kann man die Einnahme aller Theater auf 5 Mill. 232,465 Fr. anschlagen. (Ein Franken ist beynahe einem Gulden W. W. gleich.) Jährlich werden 3297, täglich 9 Vorstellungen gegeben. Die Zahl der Plätze beträgt 16,924, deren jeder im Durchschnitt 2 Fr. 76 Centimen kostet, (der Franken hat 100 Centim.) Wären alle besetzt, so würden die Theater täglich 43,358 Fr. 65 Cent. einnehmen, allein im Mittel gehen nur 6816 Personen täglich in das Theater, und die General-Einnahme beläuft sich nur auf 18,820 Fr. 92 Cent. (Geist der Zeit 1822, 4. H. S. 72.)

306. Die kleinen Bühnen in Paris zahlen jetzt einem beliebten Schauspieler 15 bis 20,000 Franken Jahrgehalt. Der große le Kain hatte zu seiner Zeit etwa 2000 Franken.

307. Der Kunstreiter Avrillon wird in Brüssel der Talma der Kunstreiter genannt. — Talma ist nämlich der erste Schauspieler (Menschendarsteller) in Paris und vielleicht in der ganzen Welt.

308. Man hat historisch-statistisch bemerkt, daß der Aufwand der Athenäer auf ihre Schauspiele, während ihrer blühenden Periode, mehr betrug, als auf ihre Kriege.

309. Im Jahre 1403, unter Heinrich IV., ward zu Kinnerwall bey Clerkimwell (Londoner Bezirk) ein Schauspiel gegeben, Gegenstände aus der Welt-Erschaffung vorstellend, welches acht Tage lang währte. (Abendztg. Oktob. 1822, S. 755.)

310. Merkwürdig ist, daß 1722, also vor hundert Jahren, der politische Kannengießer auf dem Theater zu Kopenhagen zum ersten Mal gegeben wurde, der im bürgerlichen Leben heute zu Tage so sehr geschätzig ist.

311. Scaramuz (italien. Scaramuccia) war einer von den grotesken Charakteren der italienischen Bühne, welcher ungefähr ums Jahr 1680 an die Stelle des alten spanischen Capitains trat, ganz schwarz in spanischer Tracht, wie sie in Neapel bey Hofleuten und obrigkeitlichen Personen gebräuchlich war, ging, und den Aufschneider vorstellte, der aber am Ende vom Harlekin durchgeprügelt wird. In Frankreich wurde er zu manchen andern Charakteren gebraucht. (Real-Encyklop.)

312. Die Schauspiel-Direktorin Neuber zu Leipzig, hat in Verbindung mit Gottsched 1737 den Hanswurst, den ergötzlichen Liebling der Menge, von der deutschen Bühne vertrieben.

313. Belustigung des Pöbels hat in Schauspielen eine volle Kasse.

314. Löwy. Geht du heute in's Theater? — Scholz. Was geben sie? — Löwy. Die Schöpfung. — Scholz. Wer hat sie gemacht? — Löwy. Haydn. — Scholz. Heiden? — Wie können Heiden eine Schöpfung machen?

315. In dem Vaudeville-Theater zu Paris mißfiel einst ein neues Stück allgemein. Das Parterre ward sehr unruhig und geräuschvoll. Plötzlich rief Jemand aus einer Loge: „Still, meine Herren, bilden Sie sich etwa ein, daß Sie hier sind, um sich zu belustigen?“ — Auf diese Querfrage erfolgte einige Augenblicke eine tiefe Stille, dann aber ein allgemeines Gelächter. (Eleg. Ztg.)

316. Der Schauspieler L. . . . war ein so mittelmäßiger Künstler, daß ihm das Publikum nur ungern sah, und dieß auch merken ließ. Einst spielte er aber eine Rolle so überraschend gut, daß ihn die Zuschauer herausriefen. Er trat vor und sagte naiv unmütig: „Nu, 's ist endlich Zeit, daß ich Ihnen auch einmal gefall.“ (Abendztg.)

317. Grabschrift auf einen schlechten Schauspieler.

Es ist gewiß, daß Roscius hier ruht;
Doch spielt er nur den Tod, so spielt er diesmal gut.

318. Ein gewisser Schauspieler-Principal kam auf den Einfall, Nathan den Weisen einstudieren zu lassen. Mit innigstem Selbstvergnügen ging er zu einem Gelehrten in dem Städtchen, wo er sich befand, und sagte: „Wissen Sie wohl, daß ich Lessings Nathan geben werde?“ — „Wie?“ fragte der Gelehrte erstaunt, „und wer spielt den Nathan?“ — „Ich,“ versetzte der stolze Prinzipal. — „Und wer spielt den Weisen?“ fragte jener weiter. Der Direktor verstummte und ging. (Thalia.)

319. Unlängst ist sein Bettler gestorben, der einem Theater-Direktor seine Geduld vermacht haben soll.

320. Nach Aristoteles Erzählung saß ein Wahnwitziger von Abidos zuweilen im leeren Theater, und sah Lustspiele aufführen, lachte, klatschte u. s. w. Er ward geheilt, behauptete aber, daß er nie glücklicher gewesen sey, als in jenen Zeiten der Verstandes-Abwesenheit.

321. Wenn ich klatschen hör' im Schauspielhaus,
So denk' ich immer: Bey solchem Applaus
Muß die linke Hand dem Bühnenheiden,
Die rechte aber dem Dichter gelten.
(Abendztg. May 1822, S. 488.)
Nur äußerst wenige haben das Recht, Bravo zu sagen.

322. In Paris sind bekanntlich bezahlte Pfeifer und bezahlte Klatscher. Eines der Theater hat die Vorsicht gebraucht, seit Kurzem lauter wohl gepufte Klätschcrinnen anzustellen. Aus Artigkeit klatscht manchmal Alles mit. (Miroir) Gesellsch. Febr. 1822, S. 152.

323. In Paris hat man jetzt eine neue Maschine erfunden, welche vollkommen den Schall von mehr als 20 Klatschenden nachahmt, und mithin alle die Mietlinge unnöthig macht, welche mitunter einschlafen, und dann den Effect verfehlen. Diese Maschine wird dicht über dem Kronleuchter angebracht, und der Zugfaden führt in das Loch des Soufflieurs. (Conves. Blatt. Dezember 1821, S. 1200.)

324. Der weichherzige Souffleur.

Glaubt, daß im hohen Trauerspiel
Für mich, Souffleur von Zartgefühl,
Sechs Hände meiner nöthig wären.

Zwey kann ich, um, dem Amte treu,
Mein Buch zu halten, nicht entbehren;
Zum Beyfall klatschen braucht ich zwey,
Und zwey zum Trocknen meiner Zähren.

325. **Würde und Lohn des Souffleurs.**

Souffleure sind die Triebräder,
In der dramatischen Natur;
Souffleure sind die große Feder
In jeglicher Theater-Uhr;
Und, Wunder — hat das Stück ein Ende
Und ihrer Lunge saure Müh',
Und klatschen stürmend tausend Hände,
So denket doch kein Mensch an sie.

326. Ein Schauspieldirektor, der sein Unternehmen aufgeben wollte, kündigte an, daß an einem bestimmten Tage, zu einem billigen Preise, allerley bey ihm verkauft werden sollte, als: Ein großer Pallast mit einem prächtigen Garten und Springbrunnen, alles ganz frisch; eine wohlangelegte Festung, ein Wald, Gebüsch, eine Wiese, Landhäuser auf Hügeln, ein Meer in zwölf Wellen bestehend, unter welchen die zehnte stärker als die übrigen, und etwas gelitten haben, — anderthalb Dutzend von Wolken, dunkel von Farbe, mit hellen Florstreifen besetzt; ein einschlagender Blitz, der ausgebessert werden müsse; viel Schneeflocken in Papier gewickelt; eine untergehende Sonne von geringem Werth und einen aufgehenden Mond, der etwas verletzt ist; ein vergoldeter Wagen in einem Schlangengespann im besten Zustande; ein Purpurmantel für Semiramis verfertigt, den hernach aber auch Agamemnon und ein König von Chili getragen hat; — ein Kleid für einen tragischen Helden, nur einmal auf dem Leibe gewesen; — ein vollständiger Geisterauszug; — Othello's Schnupftuch und der Knebelbart eines Bassa's; — die Schlange der Cleopatra; — eine Flasche, voll des feinsten Weingeistes, unvergleichlich zu Geistererscheinungen und in blauer Flamme brennend; — eine ganze Menagerie künstlich gemachter Thiere; — ein vollständiges Mittagessen in vier Entreen und mehreren Meinstaschen, alles aus Wachs, Holz und Pappe, gemalt und gefirnißt. Dieses Stück wird theuer gehalten, weil man es auf dem Theater oft gebraucht; — zehn Ellen Eisenketten von Blech, mit einem bewunderungswürdigen Vorzeichnen, das einen jeden, der es raseln hört, Ströme von Thränen entlockt; — Bärten, Perücken, Stricksteifen, große und kleine, in Menge; — Fünfzehn Teufels-Kleidungen in allen Farben, die Köpfe von grimmigem Ansehen, mit ansehnlichen Hörnern u. s. w.; — Schwerdter, Hellebarden, Dolche, Turbane und Barrets sind im Ueberfluß vorhanden; — ein Brunnen, ein Altar des Jupiters, drey Felsen von Holz, Ungewitter-Maschinen, Becher und Pfeile, sind gleichfalls um billigen Preis zu haben. (Eleg. Zeitung, Aug. 1822, S. 1357.)

* * *

327. **Haydn.** — Dieser berühmte Tonsetzer hat — (nach einer in England erschienenen Berechnung) — von seinem 10. bis 73. Jahr, 113 Ouverturen, 163 Musiken für die Gambe, 20 Divertissements für verschiedene Instrumente, 30 Märsche, 24 Trio's, 6 Violin-Solo's, 15 Concerte für verschiedene Instrumente, 30 Messen, 83 Quartetts, 66 Sonaten, 42 Duetts, 5 deutsche Puppenopern (ein Wähnen genügen, an dem die Kaiserin Maria Theresia vielen Geschmack fand), 5 Oratorien, 366 schottische Lieder, und 400 Menuetts und Walzer componirt. — Möchte dieß nicht durch deutsche Genauigkeit Berichtigungen erhalten müssen. (Abendztg. Nov. 1822, S. 1047.)

328. Mozart hat für die Ewigkeit gearbeitet, wird daher immer neu bleiben, wie die Klassiker des Alterthums und der neuern Zeit bey allen Nationen. Daß seine Werke nach 30 Jahren mit eben dem Beyfall aufgenommen werden, als wären sie heut entstanden, weißt schon auf die Zukunft. Was man im strengsten Verstande neu nennen kann, ist nach ihm nichts erschienen. Entweder sind die neuen Arbeiten unserer Musiker Resultate eines tiefen Studiums Mozartscher Compositionen und vernünftiger Gebrauch seines Geistes durch männliche Abstractionen — (unser geschätzter solider Tonsetzer Maria von Weber gestand selbst, daß er alles dem Studium Mozartscher Geistesproducte zu verdanken habe), oder sie schweifen in wilden, regellosen Tönen durch das Reich der Musik, häufen Dissonanzen ohne Vorbereitung und Auflösung, oder sie tändeln mit süßlichen Melodien, oder glauben, durch unökonomischen Gebrauch der Instrumente Kraft in die Tonkunst zu legen, während sie die Ohren nur erschüttern und betäuben. (Hesp. 1822, N. 250.)

329. Wer hat Mozart in dem ökonomischen Gebrauche der Instrumente, — wer im tiefen Eindringen in des Dichters Geist, — wer in der Gedankenfülle, Zeichnung und Haltung der Charaktere, — wer in der Verbindung der Melodie mit Harmonie, — wer in der lebendigen Farbengebung bey der Darstellung jedes Effects, jeder Empfindung, jeder Gemüthsstimmung erreicht? — Wer war ihm gleich in der Kirchen-, Theater- und Konzertmusik? — Wie viele Konzerte, Symphonien, Trio's und Quartetten sind noch einem großen Theil des Publikums unbekannt; wie wenige kennen seinen Idomeneo, diese Fundgrube musikalischer Schätze!

330. Mozart ist derjenige Componist, dessen Musik am sangbarsten ist. Mancher Componist behandelt namentlich die Gesangpartie so fliekwitterlich, daß die Singstimme zur Begleitung sich beynahe verhält, wie eine Altstimme zu einer Conzertone. Goethy äußerte hierüber einmal: — „Sie haben die Bildsäule in's Orchester und das Fußgestell auf die Bühne gethan!" (Geselsch. Jung 1822, S. 472.)

331. Mozarts „Papageno" und „bey Männern, welche Liebe fühlen," sang einst jeder Hirtenknabe mit großem Wohlbehagen, ohne den Schöpfer dieser göttlichen Musik zu kennen. Dieß ist wohl sehr verzeihlich, daß aber auch manche große Kinder mit Vergnügen lesen, oder ein Musikstück hören, ohne sich um den Titel oder Autor zu bekümmern, scheint — undankbar zu seyn.

332. **Auf Mozarts Composition der Zauberflöte.**

Ja, Mozart, dir gelang der mißliche Versuch,
Den schlechten Text, belegt mit aller Musen Fluch,
Durch Harmonie bezaubernd auszuschmücken.
Die schönste Melodie verbrämt den schalsten Spruch;
Das heißt, um ein Gemand vom allergröbsten Tuch,
Den Saum, mit Pallas Kunst, von Gold und Perlen sticken.

(Beckers Taschenb. 1796, S. 196.)

333. In einer Gesellschaft von Musikanten wurden Tischgesundheiten getrunken. Einer der Gäste rief: — „Glück soll leben!" — „Still, still!" rief ein Anderer. „Laßt uns unsere eigene Gesundheit trinken, Glück wird länger leben, als wir."
Thalia.

334. Welcher König hatte wohl die zahlreichste Hofkapelle? — David. — Er ließ viertausend Leviten auf einmal in Klassen und Chöre ordnen, und von Gesangmeistern einüben. Das heißt: ein Chor von Männerstimmen, wie es neue Componisten brauchen könnten! (Abendztg.)

335. Nicolaus Adam Strunk, ein Violinist des Churfürsten von Hannover, kam nach Rom, und suchte dort den berühmten Violinisten Corelli (Arcangelo) auf, der von den Kennern seiner Zeit am Ende des 17. Jahrhunderts, — der Fürst aller Tonkünstler, — genannt wurde. „Welches Instrument spielen Sie?" fragte Corelli. — „Das Clavier," antwortete Strunk, „und ein wenig die Violine; aber Sie darauf zu hören, würde ich für das größte Glück halten." Corelli spielte. Hierauf nahm Strunk die Violine und präludirte mit so bewunderungswürdiger Geschicklichkeit, indem er alle chromatischen Töne durchlief, daß Corelli in schlechten Deutsch ausrief: „Ich heiße Arcangelo, was bedeuten will: Erzengel; aber Sie man heißen kann: Erteufel." (Eleg. Ztg.)

336. Einst spielte Corelli bey seiner Anwesenheit in London vor Händel die Ouverture der von dem letztern komponirten Oper: „der Triumph der Zeit." Händel wurde äußerst aufgebracht, daß Corelli nicht nach seinem Geschmack spielte; er riß ihm daher die Violine aus der Hand und spielte selbst — Corelli blieb ganz gelassen, und sagte nur: — „Lieber Sachse, diese Musik ist im französischen Styl, auf den ich mich nicht verstehe. (Zuschauer.)

337. Ein blinder Greis stehte auf einem öffentlichen Platze zu Berlin die Vorübergehenden um Almosen an, und hielt dabey auf der Geige. Der berühmte Musiker Bonchet zieht auch dis Weges: er entreißt dem Alten das armselige Instrument, fängt an zu spielen, und in wenigen Minuten hat die Neugierde eine Menge Zuhörer herbeygeführet. Der Greis sammelt während der Zeit, und steckt eine Summe in die Tasche, wie er sie bis daher noch nie auf seinem Teller gehabt hatte. (Kunstblatt.)

338. Der Name Bach ist einer der gefeyertsten in der musikalischen Welt; denn mehr als 50 berühmte Tonkünstler sind aus dieser Familie entsprossen. Johann Sebastian Bach war der größte Orgelspieler und Contrapunktist seiner und der folgenden Zeit. (Morgenbl.)

339. Der große Organist Johann Sebastian Bach zog sehr viele gute Schüler. Mit einem unter Allen aber war er mehr zufrieden, als mit Krebs aus Altenburg. Er pflegte daher oft im Scherze zu sagen: „Das ist der beste Krebs in meinem Bache.“ (Abendztg.)

340. Der berühmte Flötenspieler Drouet, im Dienste des Königs von Frankreich, hat in seinen Concerten in Deutschland die Bewunderung aller Horer, der Kenner und Nichtkenner erworben. Einen lieblichern Ton und eine größere Geläufigkeit, selbst in den für dieses Instrument schwierigsten Tonarten, lassen sich kaum annehmen. Die Kraft verwendet er mit Mäßigung, der Ausdruck geht mehr aus dem rein und schön gebildeten Ton, als aus dem Gemüth hervor; der Künstler beschränkt sich auf diejenigen Vorzüge, die ihm eigenthümlich sind, und worin er unübervindlich ist. (Lit. Conversl. Blatt, Febr. 1822, S. 725.)

341. Der Tonkünstler Georg Benda ward um sein Urtheil über die Stimme einer Sängerin gefragt, die zuvor Tänzerin gewesen war. „Sie ist sich immer gleich,“ sagte er: „als Tänzerin singt sie gut, und als Sängerin tanzt sie gut.“ (Abendztg.)

342. „Wie geht das Handwerk?“ sagte ein vornehmes Frauenzimmer zu einer Opernsängerin. „Schlecht genug,“ antwortete diese; „denn es pfeifen gar viele vornehme Damen hinein.“

343. Auf eine reizende aber schlechte Sängerin.

Dieß Mädchen ist nur zum Zerstören geboren,
Sie zerreißt allen Männern das Herz und die Ohren.
Castelli.

344. Als einstmals die Einkünfte Ludwigs XV. so sehr in Unordnung waren, daß die Hofbedienten ihren Gehalt nicht zur bestimmten Zeit erhalten konnten, kamen die Opernsänger beym Minister mit einer Bittschrift ein, daß er ihnen doch ihre angewiesene Besoldung auszahlen lassen mochte. „Meine Herren,“ sagte der Minister, „wir wollen erst die befriedigen, die weinen, dann soll es auch an die kommen, die singen.“ (Abendztg.)

345. Ein Musikkomponiste, dessen Oper keinen Beyfall fand, sagte zu einem Kritiker: „Ja, mein Herr, die Birne war nicht reif.“ — „Das glaub' ich,“ versetzte jener, „aber das hat sie doch nicht abgehalten, zu fallen.“ (Wolfsblatt: Wanderer.)

346. Menage sagte einst in einer Gesellschaft, wo von Dichtkunst und Musik die Rede war, sehr naiv: „Keine Arie klingt so schön und harmonisch als die, wozu man die Verse selbst gemacht hat.“ (Freymüthige.)

* * *

347. Wie es um die Mitte des 14. Jahrhunderts mit der Portraitmalerei ausgesehen haben müsse, davon gibt uns die Limpurger Chronik die beste Auskunft, wo es heißt: Der Zeit war der berühmte Maler in Cölln, desgleichen nit war in der Christenheit. Er malet einen, als wie er lebte. Sein Name war Wilhelmus. (Kunstbl.)

348. Ein Maler rühmte sich in Gegenwart des Apelles, daß er sehr geschwind malen könne. — „Das sieht man wohl an der Arbeit!“ antwortete Apelles.

349. Dem großen Zeuxis machte Jemand den Vorwurf, daß er an seinen Gemälden so lange Zeit zu malen pflege; er versetzte aber darauf weiter nichts, als: „Dafür male ich aber auch auf lange Zeit!“

350. Der große Maler Titian hatte auch im Portraitmalen vorzügliche Stärke. Die größten Fürsten seines Zeitalters wollten daher auch von ihm gemalt seyn. Kaiser Karl V., welchen Titian dreymal gemalt hatte, pflegte zu sagen: Er habe dreymal die Unsterblichkeit aus seinen Händen empfangen. (Abdztg.)

351. Ein Freund des Malers François du Quesnoi, genannt der Flamänder, (geb. zu Brüssel 1592, † 1644,) hat denselben von längerem Fellen nachzulassen, das herrliche Bild sey vollendet. Der Maler antwortete: „Sie haben Recht, weil sie das Original nicht sehen, aber ich, der ich's im Geiste vor mir sehe, muß arbeiten, daß ihm die Copie gleich komme.“ (Morgenbl.)

352. Hannibal Caracci kam eines Abends von einem Spaziergange zurück, und ward, da die Dämmerung schon eingebrochen war, unterwegs von Mäubern angefallen und beraubt. Caracci reichte eine Klage bey dem Magistrate ein, und legte eine so sprechende Zeichnung von dem Haupträuber, welchem er nur in der Abendbämmerung gesehen hatte, bey, daß man ihn sogleich erkannte, einzog und bestrafte. — Von welchem berühmten Maler des Alterthums ist etwas Aehnliches bekannt? (Morgenbl.)

353. Spinella, aus Trapo im Toskanischen gebürtig, ein Maler, der zu Anfang des 15. Jahrhunderts lebte, ward ein seltenes Opfer seiner Kunst. Er hatte nämlich den Lucifer so gräßlich abgemalt, daß er sich selbst vor seinem Gemälde entsetzte. Aus seiner Phantasie konnte das fürchterliche Bild nie wieder verbannt werden. Der Maler wurde darüber wahnsinnig und starb im Irrenhause. (Morgenbl.)

354. Ein schlechter Künstler malte die Helena, in kostbares Gewand gehüllt, mit Gold und Edelsteinen überladen. „Klug!“ sprach Apelli: „weil du sie nicht reizend malen konntest, so stelltest du sie pomphaft dar.“ Ein gutes Wort, das man jetzt auf die Prachtstücke der Bühne anwenden könnte. (Abendztg.)

355. Hyacinth Rigaud von Perignan (geb. 1659, † 1743) malte nur ungern ein weibliches Wesen; „denn,“ pflegte er zu sagen, „mal ich sie ganz ähnlich, so finden sie sich nicht reizend genug, und schmeichle ich zu viel, so geht die Aehnlichkeit verloren.“

356. Der berühmte Maler Giorgione (geb. 1478, † 1511) verfertigte ein Gemälde, von welchem man alle vier Seiten erblicken konnte. Er malte nämlich ein nacktes Weib von hinten, dessen Vorderseite sich in einem klaren Brunnen abspiegelte. Die rechte Seite erschien auf einem aufgehängten glänzenden Harnisch, die linke in einem Wandspiegel.

357. Von Boulogne (geb. zu Paris 1649, † 1717) wurde von einem seiner Lehrlinge schlecht gemalt, der alle Schuld den schlechten Pinseln beymaß. „Dieb!“ rief der Meister, „ich will dein Abbild mit meinen Fingern malen!“ — Er hielt auch Wort.

358. Der Kurfürst von Mainz, welcher viel von den Talenten des Malers Willmanns, den man gewöhnlich den schlesischen Raphael nannte, gehört hatte, schrieb an den Prälaten von Leubus, er möchte ihm doch ein Probestück von Willmann zu senden, weil er entschlossen sey, diesem Maler einige Arbeiten aufzutragen. — Willmann saß eben an der Tafel des Prälaten, als dieser ihm die Nachricht mittheilte. Sogleich ergriff dieser Maler ein Blatt Papier, zeichnete mit seiner Hand ein Gruzifix, gab es dem Prälaten und sagte: Schicken Sie dieß dem Churfürsten, und wenn er daraus nicht sieht, wer ich bin, so werde ich nie etwas für ihn malen. (Abendztg.)

359. Ein Mann vom Stande, welcher viel Geschmack an der Malerei fand, und es darin zu nicht geringer Geschicklichkeit gebracht hatte, zeigte einst dem berühmten Poussin ein Gemälde von seiner Arbeit. „Gnädiger Herr,“ sagte dieser, „Ihnen fehlt,

wm ist der Kunst ganz groß zu werden, weiter nichts, als ein wenig Dürftigkeit. Eleg. Ztg.

360. Von unserm, trefflichen Historienmaler Peter Paul Kraft, haben wir Irmis Heldentod zu erwarten. Wenn die reiche Phantasie, die kühnheit im Entwerfe, die Kraft in der Ausführung, die lebendige Charakterzeichnung, die Meisterschaft in der Chyromalk und der blendende Farbenschmelz; wenn mit einem Worte all der Reichthum, der mich schon in der Skize in Erstaunen setzte, wie nicht zu zweifeln mit verwandender Meisterschaft auf das Hauptgemälde übergeht, so dürfte es leicht die Krone seiner bis jetzt vollendeten Schopfungen werden. Convers. Blatt. Dec. 1821, S. 1210.

361. In einer alten Encyklopädie: Abriß aller Künste und Wissenschaften, (1781 gedruckt) ist Folgendes zu lesen: Die geschicktesten Maler bey den Alten waren Pyrrhus, der erste Maler der Griechen — Zeuxis, Apelles, Protogenes, Nicias, Parrhasius und Calimachus ꝛc. — Unter den neuern haben besonders sich folgende ausgezeichnet, als: Raphael v. Urbino — Michael Angelo — Almerigi — Correggio — Tizian — Holbein, — Rembrandt — Albrecht Dürer — Poussin — Paul Veronese — Rubens — Chardin — Lauranchi — Julius — Tintoret — Albani — Domenico — Peruzzi — Solario — La Fosse — Lenfant — Van Dyk — Wanloo — Leonhard da Vinzi — Van Eyks — Le Brun — Olade — Raphael Mengs — Callot — Calanova — Guido Reni — Holzer — Kneller — Lukas von Leiden — Mazochi — Orlandi — Pacheco — Pesne — Rembrant — Sueur — Teniers — da Trevigi — Kornelius Troost — Vaseo — Van der Velde — Verwornt — Viterbo — Wateau — Waterloo — Van der Werf — Wouwermann — Adolph — David Kraft — Dan. Preisler — Schubart — Frey — Merian — Wills — Tornzill — Ramsay — Kooper — Hogarth — Hajhmore — Brandel — Creyer — Fuesli — Brandmüller n. a. m.

362. Ein junger Maler übergab dem verstorbenen Professor und Doktor der Theologie Semler ein Stammbuch. Dieser schrieb in selbes: — Jedermann ist seines Lebens Maler; die Kunst ist sein Wille, die Tugenden sind die Farben, und das Muster muß Christus seyn. Abdztg.

363. Ein junger sehr geschickter Maler (welcher unlängst an einem Brustübel zu Paris starb) erfuhr, daß die Regierung ihm für eines seiner gelungensten Gemälde die goldene Denkmunze verleihen wollte, „Das schätze ich wenig!“ erwiederte er; man schicke mir lieber die Aufforderung zu Anfertigung neuer Gemälde, das wäre mir lieber! Gesellsch. Sept. 1822, S. 700.

364. Neue Kunstverwandschaft. In No. 77 der Vossischen Zeit. Ztg. vom Jahre 1818 steht wörtlich: „Es soll eine Anzahl Tableaux von den berühmten Meistern Domenichino, Perruggio, Bellino, Rubens und andern griechischen Meistern versteigert werden. Abdztg.

365. Ein Gemäldeliebhaber zeigte einigen Freunden seine Schätze, unter andern auch ein Gemälde, welches eine Feuersbrunst treu vorstellte. Der bequemen Ansicht wegen nahm er es von der Wand, und wollte es auf seinen Schreibtisch legen. Gütigst trat der Bediente hinzu und sagte: „Erlauben Sie, daß ich erst das Papier abräume!“ Weßhalb? „Ja man kann mit Feuer und Licht nicht vorsichtig genug umgehen.“ Eleg. Ztg.

366. Als der Baron Rippermont den Adam in einem Gemälde sah, fragte er, ob dieses Gemälde nach dem Original gemacht wäre.

367. Ein schlechter Maler wiederholte oft, er wolle sein Zimmer weißen lassen und es dann selbst malen. „Sie würden besser thun,“ sagte ein Spasvogel zu ihm, wenn Sie es erst malen, und dann weißen ließen. Jokus.

368. Ein Dichter las ein schönes Gedicht über Laocoon und seine Kinder, und beklamirte es vor dem Bilde selbst in Gegenwart des Hannibal Caracci. — Hannibal nahm eine Reißfeder, zeichnete das Bild auf die Mauer und sagte hernach zu dem Dichter: Sie malen mit den Worten, aber die Maler sprechen mit dem Pinsel. Abd. Ztg.

369. Wie beneidenswerth ist das Loos des bildenden Künstlers, wenn es darauf ankommt, satyrisch zu seyn. Man kann einen Preis von tausend und mehreren Dukaten aussetzen, es soll uns Jemand treffender in Worten sagen, daß eine Armenbüchse gewöhnlich leer bleibe, als es der beschämte Hogarth dadurch sagt, daß er die Spinnengewebe über einer solchen Büchse angebracht hat, und — er ist nicht zu verdienen. Lichtenberg.

370. Der französische Bildhauer Falconet hatte einen so hohen Begriff von dem, was seine Kunst alles vermöchte, daß er behauptete, in allen Umständen wolle er eben so viel Täuschung „Nun so nach“ uns mit seiner Bildhauerey dem Mondlicht, versetzte der Maler Dumont.“ Abd. Ztg.

371. Huber von Genf stand mit Voltaire in der engsten Geistesverbindung und wußte durch seinen schnellen und treffenden Witz den alten Dichter von Ferney eben so sehr in Respekt zu halten, als ehemals Pirons. Auch als Schriftsteller hat er sich beflug, welcher auf der Jagd, die er leidenschaftlich liebte, immer der Hauptgegenstand seiner Beobachtungen gewesen war. Meister des Fluges einiger Vogel angedeutet werden, erhielt das sonderbare Werk den Namen der Liebhabereyen, durch welchen sich das Andenken desselben noch bis jetzt in Genf erhalten hat. — Als Thier-Maler erwarb er sich ebenfalls Ruf und Beyfall. Am hervorstechendsten aber war sein unnachahmliches Talent, mit der einzigen Bequisite einer Scheere, Landschaften aus Papier zu schneiden, welche durch Richtigkeit und Schärfe der Umrisse, Reichthum und Schönheit der Anordnung, Zartheit und Luftzügen staunen, die er gewöhnlich darin anbrachte, Kenner und Nichtkenner zur gleichen Bewunderung hinrissen. So hat man ein solches Kunstwerk von ihm, das Voltaire vorstellt, wie er in seinem Lieblingsrohre, Schlafrock, Perücke und Pelzmütze, den Pegasus den andern nachzuhehen bemüht ist, entfällt ihm der Pantoffel. Seitwärts erblickt man den Parnaß, als das Ziel des so beginnenden Rittes. An dem Profile dieses Dichters hatte er sich so lange und vielfältig geübt, daß er zuletzt im Stande war, es nicht nur mit auf den Rücken gehaltenen Händen auszuschneiden, sondern sogar eine Scheibe Brod unter den Zähnen einer Voltaires Silhouette nagen mußte. — Auf eine solche Art brachte er den nämlichen Contour auf dem Schnee hervor. Gesellsch. Juny 1822. S. 422.

372. Bekanntlich schrieb der Amsterdamer Schreibmeister, Johann Ernst Dinger, das Gebet des Herrn sieben mal auf die Größe eines Stüver-Stücks. Die Bewunderung dieser Kleinschreiberey machte den Exorzist eines Pariser Professor dergestalt eifersüchtig, daß dieser seinen Ruhm durch eine Wette verewigen zu können im Stande sey. — Holland kann sich eines Kleinschreibers rühmen, der sowohl den oberwähnten Dinger, als den Pariser Professor d'ecriture weit übertrifft. Der bekannte Mennonisten-Prediger Jaan de Blapker zu Alkmar, der merkwürdigste Kleinschreiber, von dem ich je hörte, hat das Vaterunser ohne Vergrößerungsglas oder Brille nicht minder denn zehnmal auf den gleich großen Raum eines Stüvers geschrieben, und der Herr Professor der Mikrographie zu Paris muß also, — um eins zu bieten.

Ueberhaupt ist die Schön-, Rede- und Kleinschreiberey in allen Zeiten in Holland außerordentlich gepflegt worden, und besonders die holländischen Frauen besitzen in dieser Hinsicht merkwürdige Talente. Die weltberühmte Anna Maria Schurmann ward in der Schreibekunst von keinem Lehrmeister sie Schrift; denn sie schrieb auf die zierlichste und künstlichste Weise in hebräischer, griechischer, syrischer, samaritanischer, äthiopischer, lateinischer, italienischer, spanischer, französischer, englischer, holländischer und deutscher Sprache und zeichnete außerordentlich

kleln und uett mit der Feder. Die große Johanna Block, geborne Koerten, von Amsterdam, die merkwürdigste Künstlerin, die nicht Holland allein, sondern Europa je hervorgebracht hat, die durch die Meisterstücke, welche sie mit Hülfe der Scheere, des Federmessers, des Diamants, und in Stickerey, Zeichnen, Malerey u. s. w. erschuf, alle Erwartungen sehr weit übertraf, war auch eben so ausgezeichnet und künstlich in allen Gattungen von kleinen und großen Schriftzügen.

In mikrologischen Künsteleyen war auch die große Miniaturmalerinn Anna Smyters äußerst erfindungsreich, da sie auch die ausschnlichsten und mühsamsten Gegenstände meisterhaft in's unglaublich Kleine zu bringen wußte. So wußte sie z. B. Alles, was man in dieser Hinsicht von den griechischen Malern erzählt, durch ein Meisterstück moderner Mikromanie zu bekräftigen. Sie machte nämlich eine Mühle mit ihren Flügeln, den Müller mit vollen Säcken hinaufsteigend, unten bey der Mühle einen Karren mit einem Pferde und einige vorbeygehende Personen in einem so kleinen Gemälde sichtbar, daß ein halbes Getreidekörnchen das Ganze bedeckte. Vergl. den Kunde von ausgezeichneten Schreibmeistern im Wanderer 1822, S. 151. — 1823, S. 147, 180. Romantische Züge 1. Band, S. 87.

* * *

373. Sonst und itzt.

Es sieht doch was die Mode thut!
Sonst Silberzeug, hernachmals Zinn;
Sonst Porzellan, itzt englisch Gut;
Sonst dicker Stoff, itzt leicht und dünn;
Sonst Eisenkasten voll und schwer,
Itzt Reyfchen, die man Dosen nennt;
Sonst alter Rheinwein, itzt Liqueur;
Sonst Wort und Mann, itzt Compliment;
Sonst Weiber jungen Hirschen gleich;
Sonst Mädchen scheu wie Rosenblut,
Itzt beyde schmachtend, welk und blaß! —
Ey, sieht doch, was die Mode thut!

* * *

374. Ein Amsterdamer Kaufmann hatte sich von den Geschäften zurückgezogen, und brachte den späten Abend seines Lebens auf einem nahen Landsitze zu. Einst versammelte er seine Familie und zahlreichen Freunde, die ihm seine Handelsverbindungen und sein Reichthum gemacht hatte, zu einem Festmal. Er empfing die Gesellschaft in einem Prunksale, und als zur Tafel gerufen wurde, öffnete sich die Thüre eines Nebenzimmers, und man erblickte eine große runde, mit einem groben baumwollenen Teppich bedeckte Tafel mit hölzernen Schemmeln umstellt, worauf der Wirth seine Gäste sich niederzulassen nöthigte. Die Mahlzeit bestand aus frischen gesalzenen und getrockneten Heringen, Bier und Brod. Zwey alte Matrosen in ihren Jacken warteten auf. Der zweyte Gang bestand aus Dödel-Rindfleisch und Gemüse; der dritte Gang aus Butter und Käse und etwas gebranntem Wasser. Die Gäste fingen schon an, sich in die Geille des Wirths zu schicken, als dieser sich erhob, und die Gesellschaft in einen zweyten Saal führte, wo eine mit Silberzeug, Krystall und Porzellan bedeckte Tafel das Köstlichste aller Länder und Jahreszeiten vereinigt hatte. Hier saßen die Gäste auf seidenen Polstern, das Tischgedeck war Damast, die Schenkkrüge mit den feinsten Weinen besetzt, und nun begann der alte Kaufmann seine Rede: „Meine Freunde, sehen Sie hier ein Bild des Landes. — Holland, als Republik begann mit großer Frugalität; sie führte zum Reichthum, der Reichthum zum Luxus, und dieser, fürchte ich, wird uns zur Armuth zurückbringen. Begnügen wir uns lieber mit einer Schüssel Rindfleisch und Kohl, damit wir nicht gar zu Heringen und trockenem Brod greifen müssen!" — Man setzte sich zur Tafel, und — Rede und Moral war bald vergessen. Gesellsch. Febr. 1822, S. 99.

* * *

375. Zuchtspiegel der Vorzeit. Zu Arnsdorf im Wittenberger Kreise des ehemaligen Sachsen, lebte in der Mitte des 17. Jahrhunderts als Prediger Martin Caselius, der, nächst vielen kleinen und großen Schriften, auch ein Büchlein herausgab, unter dem Titel: Zuchtspiegel, d. i. nothwendige und sehr wohlgemeinte Erinnerungen an das Christ- und Ehrliebende Frauenzimmer in Deutschland. — Darin eifert denn der gute Mann heftig gegen jedes Frauenzimmers Entblößung der Halse, Schultern u. s. w., sagt, daß sie unchristlich, heidnisch, teuflisch, thöricht und ungereimt, ärgerlich, der Gesundheit, Ehre, Nahrung, Gewissen, Heyrath und Seele schädlich sey, und schlägt dagegen vor: Prediger sollten solche Personen nicht zur Beichte lassen; Obrigkeiten über Kleiderordnungen halten; Ehemänner und Eltern es nicht zugeben u. s. w. Lehte der gute Mann jetzt, was für Mittel würde er wohl vorschlagen. Erhol. 1815. S. 79.

* * *

376. Kaiser Rudolph II. schloß sogar in seiner Polizey-Kleider- und Mahlzeiten-Ordnung im Jahre 1577 die Mublirung der Zimmer ein, und befahl, daß in Zimmern und Gemächern die Gezier- und Tapetenzierereyy, Spalier-Teppiche, Vorhänge, Polster, Sessel einen Werth von 300 Gulden nicht übersteigen; daß in keinem Hause oder auf keinem Schlosse, selbst bey dem Adel auf diese Art mehrere nicht mehr als zwey Gemächer bestehen, in keinem weder Vergoldungen und Verstiberungen, noch leichtfertige Gemälde angebracht und nur ein Zimmer zu kostbaren Oehlgemalden und Bildwerken im Werthe von 150 Gulden angebracht werden dürfte.

* * *

377. Eine junge Frau nach der Mode trägt gegenwärtig zu Paris in der Messe ein Spitzenkleid, zu einem Gastmal ein Kleid von hyoner Seide und zum Ball ein Tullkleid. Gesellsch. Apr. 1822, S. 292.

* * *

378. Gesichtszüge sind Blumen, welche das immer geistige Leben an den Wohnsitz der Seele, so wie die Rose ihre Blumenblätter um den Kelch entwickelt; — willst du die Rose rothen, die Lilie weißen, und das Veilchen blauer färben? (Schminke.)

* * *

379. Der Herr von X. sah auf einer Promenade viele Herren mit ungeheuren Pelzkragen auf den Mänteln und sprach: „Curiose Zeiten! Alles umgekehrt! Sonst saßen die Affen auf den Bären, jetzt sitzen die Bären auf den Affen. Abdztg.

* * *

380. Die ottomannische Pforte hat im September 1822 sogar einen sehr nachdrücklichen Firman gegen den herrschenden Luxus bekannt gemacht. Oest. Beob.

* * *

381. Früheres Lehrwesen. Der Rektor der im Jahre 1348 gestifteten Universität zu Wien, führte in früherer Zeit den Titel: „Durchlauchtigster Meister der sieben freyen Künste und oberster Schulmeister in Wien." Conv. Bl.

* * *

382. Gesellschafts-König oder Vogt, war eine Würde bey den Turnieren der Deutschen. Der Adel war dabey nach vier Nationen eingetheilt, in den rheinischen, fränkischen, bayrischen und schwäbischen und diese hießen die vier Gesellschaften. Jede hatte einen Turnierkönig, unter diesen standen drey Gesellschaftskönige, deren alle zwölf waren und diese führten die Aufsicht über die Ritter und Knappen, welche Gesellschaftsknechte hießen. Jede Gesellschaft hatte ihr besonderes Abzeichen, das der Ritter vergoldet, — der Knappe weiß am Halse oder an der Kopfbedeckung trug. Real-Encyklop.

* * *

383. Der Ursprung des Namens Buchhalter fällt in das Jahr 1498. Kaiser Maximilian I. sagt nämlich in seiner Schatzkammer-Ordnung ddo. Insprugk am Erichtag vor St. Valentinstag nach Christi Geburt 1498: „Item Wir ordnen auch auf die bemeldt Unsere Kammer einen vertrauten und fleißigen Schreiber, der das Buch halter und soll genennt werden Buchhalter, der soll jetzt seyn, Gregl'sopp Stecher, und dazu einen Kammerschreiber mit Namen Ulrich Möringer, und der soll auch bey allen Raitungen und Handeln und in Abwesenheit des Kammermeisters jetzt Hofkammer-Präsident) sein Verweser seyn, Rarität der Vorzeit.

* * *

384. In einer alten englischen Chronik findet sich folgendes Verzeichniß von dem Mundbedarf der Lady Lucy, Ehrendame der Katharina von Arragonien, Königin von England: — Zum Frühstück: Ein ganzes rindenes Rindstück, ein Brod von 4 Pfund, eine Fruchttorte, 4 Flaschen starkes Bier. — Mittagsbrod: Ein Stück Pöckelfleisch, eine Scheibe Rindsbraten, einige Frikasees aus des Königs Küche, ein Brod von 4 Pfund, 4 1/2 Flaschen starkes Bier. — Vesperbrod: Ein Pudding, 2 1/2 Flaschen starkes Bier. — Abendbrod: Eine Schüssel Gemüse, ein Ham-

melsstück, eine Schüssel Naschwerk von des Königs Tafel, ein Brod von 3 Pfund, 4 1/2 Flaschen starkes Bier. — Nachtisch. Vor dem Zubettgehen, ein Brod von 2 Pfund, einen Kuchen, 2 1/4 Flaschen Wein aus des Königs Kellerey. Gesellsch. April 1822, S. 360.

385. Philo von Trotta war Stallmeister, ward aber 1556 vom Churfürsten zu Sachsen auf 8 Jahre zum Mit-Kammer-Rath angenommen, und erhielt dafür jährlich 400 Gulden, dann 10 Ellen guten Sammet, 17 Ellen gutes Landtsches Tuch, 11 Ellen Parchet, 6 Ellen Futter-Parchet, und 7 Ellen Futtertuch, »als auf sein Leib, »darüber aber noch 1 Fuder Landwein, 30 Scheffel Korn, 35 Scheffel Malz, 2 Ct. Karpfen, 1 Ct. Hechte, 1 guten Ochsen, 1 Speckschwein, 4 Jässer gesalzenes Wildpret, halb Hirsch halb Schwein, 60 Klafter Holz aus der Dresdner Haide, und endlich noch »den gewöhnlichen Schlafteuf.« Ueberdies wurden ihm jährlich 4 Hengste, 2 Klepper, 3 Knechte und 2 Buben, mit Futter, Kleidung, Schuh-Zeug, Eisen, »Stalmittes (Stallmiethung) Lohn, Sattel und Zeug, »Sportwerk« und sonst andere Nothdurfft auf kurfürstl. Kosten unterhalten. Dieß nur beyläufig als ein Pröbchen damaliger Gelds- und Naturalbesoldung in Sachsen. Abdztg. Aug. 1822, S. 767.

386. Dreyfaches Erz schützte die Brust dessen, der sein gebrechliches Fahrzeug zuerst dem mitzenden Meer anvertraute. »Wir sind jetzt anderer Meinung, denn wir glauben, daß der den höchsten Muth bewieß, der den ersten — Krebs aß.«

387. Die österreichische Waldordnung vom Jahre 1553 enthält unter andern Punkten, daß demjenigen, der einen Baum schwendet (beschädigt) die eine Hand abgehauen werden soll. Jedoch konnte er sie um 5 Pfund Denar wieder frey lösen.

388. Als Kaiser Ludwig IV. oder der Bayer, zur Schlacht bey Mühldorf auszog, befanden sich in der Staatskasse zu München nicht mehr als — eilf Pfund Heller. Abdztg.

389. Geschenke von Bedeutung. Dem Könige von Böhmen, Sigmund, zur Kaiserwürde Glück zu wünschen, schickten die Gibeliner eine Deputation mit großen Geschenken an denselben, welche laut Rathsrechnungen bestanden: in einem Ringe mit Saphir à 6 Schock Groschen, einem silbernen übergoldeten Messer à 8 Schock Groschen; und in sechs Hütten für 2 Schock 5 gr. (Erholungen.)

390. Als 1436 der Friede zwischen Kaiser Sigmund und den Hussiten zu Stande gekommen war, und der Kaiser seinen Einzug in Prag gehalten hatte, schickte der Gibeliner Rath eine solenne Deputation nach Prag, den Kaiser in seiner Residenz zu bewillkommnen, und ihn — laut Rathsberechnungen — mit Tuch und Heringen zu beschenken. Erhol.

391. Reiche Kaufleute, Unterstützer von Potentaten. Der Fugger in Augsburg unermeßlicher Reichthum, und was ihr Hochsinn für den Kaiser Maximilian gethan, ist in Jedermanns Andenken. Weniger bekannt mag der beyspiellose Wohlstand des Handelsmannes J. Coeur in Frankreich und die Großmuth seyn, mit der er Carl VII. unterstützte. In alle Welttheile dehnten sich seine Geschäfte aus, sie waren bedeutender als die aller französischen und italienischen Kaufleute zusammen. Coeur war es, der dem König im Jahre 1448 die Eroberung der Normandie möglich machte, indem er 400,000 Goldgulden dazu herschoß, und den Unterhalt von 4 Armeen bestritt. — Eben so denkwürdig ist der ungeheure Reichthum des Handels-Hauses Cheek in Bengalen, welches in der Mitte des 17. Jahrhunderts blühte. Diese Kaufleute besaßen über 500 Millionen an Geld, und 800 Schiffe, die stets beschäftigt waren, Asiens und Afrikas Producte gegen einander umzusetzen. Das Geschenk, welches sie ihrem Monarchen, als er bey ihnen speisete, verehrten, übersteigt noch weit den Werth des Schuldbriefes, welchen die großmüthigen Fugger, als die Gläubiger ihrem erstaunten Gaste, dem Kaiser Max darbrachten. Es war der Aermelsee, auf dem der Fürst saß, mit Goldsäcken gefüllt, gestickt mit Edelsteinen, 32 Millionen im Werthe. (Gräffer historische Raritäten S. 104.)

392. Als vom Alter der Welt die Rede war, sagte V.. ich halte die Welt für eine alte Kokette, die ihre Jahre verläugnet.

393. Gespräche und Ereignisse haben mit einander gemein, daß sich das Unerwartetste zusammenfindet, wenn man der Zeit ihren Lauf läßt. Wer würde den unsichtbaren Faden finden können, der im Gespräche von einigen Stunden unter mehreren gebildeten Menschen die erste Idee an die letzte setzt? Gerade so ist es mit den Ereignissen auf der Weltbühne; Alexander konnte nicht ahnen, daß sein Alexandrien den Türken gehören würde; Constantin baute seine Residenz Constantinopel nicht für Mahomed II. u. s. w. Abdztg.

394. Triumph-Aufzüge der Römer. — Eine der größten und imponirendsten Feyerlichkeiten des alten Roms waren die glänzenden Triumph-Aufzüge der siegreich zurückkehrenden Feldherren. Man unterscheidet aber einen doppelten Triumph, einen großen und einen kleinen. — Beyde mußten vom Senat bewilligt werden, und zwar wurde nach dem Gesetz der große Triumph nur einem Diktator, Consul oder Prätor gestattet, der als Oberfeldherr in der Provinz über Ausländer und zugleich freye Leute, einen wichtigen Sieg erfochten hatte, wo wenigstens 5000 Feinde im offenen Kampfe umgekommen waren. Der ganze Senat ging dem Sieger entgegen, der auf einem vergoldeten Wagen, von zwey weißen Rossen gezogen, mit einer purpurnen gestickten Toge bekleidet, und geschmückt mit einem Lorbeerkranze, einem elfenbeinernen Scepter mit dem Adler in der Hand durch die Stadt aufs Capitolium fuhr. Voraus gingen Sänger und Musikanten, Senatoren und öffentliche Beamte, die gefangenen Heerführer und Fürsten in Ketten, sammt der gemachten Beute, auch die Bilder der eroberten Städte und Burgen die schön geschmückten auserlesenen Opferthiere. — Dem Triumphator folgten die Verwandten und Freunde und ein langer Zug anderer Bürger im Festgewand mit lautem Jubelruf, zuletzt das siegreiche Heer zu Fuß und zu Roß, lorbeerbekränzt und mit den erhaltenen Ehrenzeichen geschmückt. Einer alten Sitte gemäß, die wirklich etwas Rührendes hat, befand sich dicht hinter dem geforerten Feldherrn ein Sklave, der eine goldene mit Edelsteinen besetzte Krone in der Hand hielt, und ihm wiederholt die ernsten Worte zurufen mußte: »Bedenke, daß du ein Mensch bist.« Auf dem Capitolium dankte der Triumphator öffentlich den Göttern für den verliehenen Sieg, ließ die Opferthiere schlachten, und weihte dem Jupiter die Krone und einen Theil der Siegesbeute; dann gab er gewöhnlich ein großes Gastmal und Abends begleitete ihn das versammelte Volk mit Fackeln und freudigem Zuruf nach Hause. Kein Wunder, daß jeder Römer nach der Ehre des Triumphes strebte, und daß er es für die höchste Auszeichnung hielt, dieser Ehre gewürdigt zu werden.

395. Triumphbogen. — Eine Art von Ehrenpforte, die den siegreichen Feldherren bey ihrem Triumphzuge in Rom errichtet wurde, anfangs einfach, dann nicht selten von Marmor und mit Figuren und Inschriften prächtig verziert. So wurden sie besonders den Kaisern errichtet und noch sind einige zu Rom zum Theil nur in Trümmern vorhanden, z. B. die Triumphbogen des Constantin, des Gallienus, des Severus und des Titus, welcher letztere vorzüglich dadurch merkwürdig ist, daß die daran befindlichen, trefflich gearbeiteten Basreliefs, die sich auf die Besiegung der Juden und die Eroberung Jerusalems beziehen, unter andern auch die heiligen Geräthe des Tempels z. B. den goldnen Leuchter, den Schaubrottisch ꝛc. vorstellen. Real-Encyklop.

396. Inseln der Seligen oder das Elysium Homers, waren in den Mythen der frühesten griechischen Religion, den glücklichen Inseln, welche man sich westwärts im Ocean an der Gränze der Erde dachte und wo die Gastfreunde Jupiters dem Tode entrückt, ein Leben in Freude und Wonne lebten. Nach dem Hesiodus waren sie besonders der Aufenthaltsort des vierten Geschlechts der Heroen. In den frühesten Mythologien werden überhaupt die Inseln der Seligen die sogenannten elysäischen Gefilde und die Unterwelt sehr häufig mit einander vermischt. Real-Encyklop.

397. Die Türken, nicht blos allein von der gemeinsten Klasse, glauben, es gebe sieben Himmel, woran die Erde unbeweglich an einer großen Kette hänge. Die Sonne sey eine ungeheure

Feuerkugel, wenigstens so groß, als eine europäische Provinz, welche blos die Absicht habe, die Erde zu erwärmen und zu erleuchten; Mondsinternisse würden durch einen großen Drachen verursacht, der dieses Gestirn zu verschlingen suche; die Fixsterne hingen am höchsten Himmel an Ketten u. s. w. (Duna.)

398. Die Chinesen schreiben den Ursprung der Buchstaben dem Tsang-hie zu. Er empfing sie, wie sie glauben, von einer Schildkröte, welche sie auf ihrem Rücken trug. Sobald soll die Zusammensetzung dieser Charaktere erfunden, und auch er gab vor, sie auf dem Rücken einer Schildkröte gesehen zu haben. Von diesem Drachen stammt nun die Einführung der gelehrten Mandarinen, Minister und Beamten her, und die Annahme des Drachenbildes in die Fahnen und Waffen der Chinesen. (Leipz. Lit. Ztg.)

399. Wizlipusli, den den alten Mexikanern der böse Gott oder Teufel, den sie in einem besondern Tempel anbetheten. (Gouv. Lex.)

400. Das tausendjährige Reich, ein von mehreren schwärmerischen Theologen geträumtes Reich, das nach 6000 Jahren, wenn der Antichrist und andere Feinde der Kirche vertilgt waren, angehen und 1000 Jahre dauern, aber erst die allgemeine Auferstehung und Gericht erfolgen soll. Der Urheber dieser Meinung und Anführer der Chiliasten, wie sie — von Chiliade, tausendjähriger Zeitraum — genannt werden, war Cerinthus, Lehrer die Zeit, wann dieses Reich eintreten soll, sind die Chiliasten sehr abweichend gewesen; man hatte es schon in's 17., dann in's 18. Jahrhundert gesetzt; Bengel aber hat es ganz unverbrüchlich dem 19. Jahrhundert zugedacht. (Real-Encyklop.)

401. Nibelungenlied ist ein altes deutsches, in dem Strom der Zeiten zu uns herabgeschwommenes Heldengedicht. Den Namen Nibelungenlied führt es von den Nibelungen oder Niflungen, einem altburgundischen mächtigen Heldenstamme und deutschem Grundvolk — ein Name, der wahrscheinlich auch in den ältesten mythischen Ideen von einem nordischen Nebellande begründet sein mag! Das durch große wilde Leidenschaft, besonders die Liebe zweyer Paare herbeygeführte grausige Schicksal dieses Stammes ist Gegenstand des Gedichts. Das eine Paar ist der hörnerne (gehörnte) Siegfried, Sohn Königs Sigmund von Hunnen- oder Hunnenland und Chriemhild; das andere Brunhildis und Gunnar, der Günther. — Siegfried wird theils durch beleidigten Stolz der Brunhildis, welche er für Günther geworben, und als mächtiger Hunnenheld, ihr unbewußt, gebändigt, theils um seiner ungeheuren Nibelungenhorte oder Schätze willen, von seinem Schwager, Hagen von Tronege, mit Zustimmung der andern Brüder gemordet. — Chriemhild, in unsterbliche Liebe versunken, brütet als nachmalige Gemahlin Etzels, oder Etzelin (Attilas, einer mythisch in mancherley Verwandlungen wiederkehrenden aufgebildeten Figur) unversöhnliche blutige Rache, durch welche der ganze Stamm untergeht. Die Zeit, in welche die Begebenheit dieses Gedichtes fällt, ist daher die zegen 430 oder 440; die Scene am Rhein und auf Oesterreichs und Ungarns Grenzen — die würdigere und urkundlichere Wiederversetzung dieses Gedichts ist, auch abgesehen von der innern dichterischen Trefflichkeit, schon deßhalb wichtig, weil sie tiefere Forschungen über die germanische Urzeit und deren Zusammenhang mit der großen allgemeinen Weltreligion, so wie über Alter, Bühne, Zeit und muthmaßlichen Verfasser des Gedichts veranlaßt hat. — —

Wäre überhaupt der Deutsche nicht so gleichgültig gegen die eigenen Ur-Erzeugnisse seines Geistes, so müßte allerdings die Herabsetzung befremden, welche dieß nur erst wieder erweckte herrliche Dichtwerk zum Theil unter uns erfahren hat; das tiefe stolze Lebensstraft wie keine Todeskluft; schlichte Gediegenheit mit großartiger seiner Sitte und Zartheit; herzliche Liebe und Treue in allen, auch den stürmischen Verhältnissen des Lebens; würdige hohe Männlichkeit, wie anmuthiges holdseliges Frauenthum in tief verschlungenem großartigen Lebenszusammenhang durchaus offenbart. Da ist nichts Kleines und Unbedeutendes trotz alles kindlichen Spiels und Verweilens in den Herrlichkeiten des Lebens. Die Gemüther enthüllen, ihres menschlichen Liebreichthums gewiß, mit der sichersten, das Herbste nicht scheuenden Kraft, selbst die schauerlichste Tiefe, die durch den Ton frommer Hingebung an das Alle Ueberstehende zum duftigsten Hintergrunde wird. Die hier weiter-redenden Männer und Frauen sind durch die Weihe der Mühe, in welcher sie leben, die Anschauungen, gedrungenen Stellvertreter des Urlebens eines großen Volks, das Mark eines urkräftigen Lebens.

Neuere Untersuchungen des von der Hagen und A. W. Schlegels haben es wahrscheinlich gemacht, daß Heinrich von Ofterdingen, — der begeisterte Vertheidiger des ritterschaftlichen Fürstenhofes in dem Sängerkriege zu Wartburg, — der Urheber dieses trefflichen Denkmals altdeutscher Dichtkunst sey.

402. Hans Sachs, einer der vorzüglichsten Dichter und Meistersänger des 16. Jahrhunderts, wurde den 5. November 1494 zu Nürnberg geboren, lernte in seiner Jugend das Schuhmacherhandwerk, wanderte als Geselle, und kehrte hernach als Gewerbe in seiner Vaterstadt längere Zeit hindurch, ließ sich von dem berühmten Meistersänger Runnenbeck in der Verskunst unterrichten, trat zur lutherischen Religion über, ward Vorsteher einer berühmten Meistersängerschaft, und starb den 20. oder 25. Januar 1576. Er gehört unter die besten Dichter seines Jahrhunderts. — Wirklich besaß er viel dichterisches Genie, welches sogar erkannt wäre, wenn er einer bessern Ausbildung genossen hätte. Ungeachtet der rauhen Sprache zeichnen sich seine Gedichte durch Naivität, Gemüthlichkeit, witzige Darstellung, sinnreiche Erfindung und treffende, oft beißende Zeitcharakterschilderung aus; seinem Zeitalter auch, Seine sämmtlichen Werke kamen heraus zu Nürnberg 1579 bis 1579 in 5 Foliobänden, nachher zu Kempten 1612 bis 1616 in 5 Quartbänden, J. H. Gäßlein gab unter dem Titel: — Hans Sachsens sehr herrliche Gedichte 1791 zu Nürnberg (Einiges hervorgehoben. Bis jetzt gedruckten poetischen Werke dieses merkwürdigen Schriftstellers bestehen in 272 meistlichen allegorischen Erzählungen und 197 Schwänken. Auch mehrere schöne, einfache, aber herzerhebende Kirchenlieder hat er gedichtet, unter andern das: — Warum betrübst du dich, mein Herz?

403. Don Quixote (von Cervantes). Die Veranlassung zu diesem classischen Werke erzählt der Biograph des Dichters also: „In den Verrichtungen seines Amtes mußte Cervantes durch die Provinz la Mancha reisen, wo er auf einem Dorfe Händel bekam, bey denen er von den Gerichtsdienern mißhandelt und in's Gefängniß geworfen wurde, worin er den Anfang seines Romans arbeitete. Der Ort hieß Argamesilla. Ohne ihn zu nennen, machte ihn Cervantes zum Geburtsorte seines abenteuerlichen Ritters, und gab dadurch den Bewohnern der Provinz eine Unsterblichkeit, die als Belohnung für die bey ihm gefundene Aufnahme unstreitig die beste Rache war, die er nehmen konnte. — Cervantes beabsichtigte mit diesem Werke eine Reform des Geschmacks und der Denkart bey seinen Landsleuten, Jenem abenteuerlichen Heldengeiste mit allen seinen schlimmen Folgen, deren Quelle die Ritter-Romane waren, welche er ein Ende machen. Wie es ihm gelungen, jener Romane stand, ersehen wir aus dem hochnothpeinlichen Halsgerichte, welches Cervantes im Don Quixote selbst mit ihnen halten läßt. Der erste Theil erschien, und wurde mit allgemeinem Enthusiasmus aufgenommen, den bald das ganze gebildete Europa mit dem Vaterlande des Dichters theilte. Wenn man von einem Manne der mit unerschöpflicher Erfindungsgabe, der umfassendsten poetischen Imagination trefflichem Witze und gemüthlicher Laune einen gereiften, klaren, durchdringenden Verstand und über einen Schatz praktischer Welt- und Menschenkenntniß verbund; wenn man von solch einem Manne nichts Gemeines erwartet, so ist dieß natürlich; setzen aber, daß die gehegte Erwartung so übertroffen wird, wie hier, indem Cervantes das wahrhaft bewundernswürdigste leistete. Von welchem echt poetischen Genius Cervantes beseelt war, zeigt sich in keinem seiner Werke mehr, als in Don Quixote, da dessen prosaischer Zweck und einheitige factweise Tendenz kein Hinderniß wurden für die schönste allseitige poetische Entfaltung. — Von welcher Seite man das herrliche Werk betrachtet, so steht es als unübertroffenes Muster da. Als Roman stellt es, wie es diese Gattung erfordert, die ganze Bildung und Geschichte eines Individuums dar, in welchem sich durch wunderbare Schicksale seine eigene Natur offenbart; — und wie stellt es Alles dar! — Während es die falsche Romantik zu nichten strebt, ist es selbst von echt romantischem Geiste ganz durchdrungen; während es eine Unwahrheit vernichtet, ist es selbst voll des tiefsten Lebens der Wahrheit; während es die Thorheit züchtigt, macht es spielend die vollendete Anarbeit zum Spiegel der Weisheit. Und welche schöne epische Entfaltung! Welch reges Leben in allen Gliedern! Welche Wahrheit der Charaktere! Welche Fülle der Begebenheiten! Welche Menge und Mannichfaltigkeit der interessantesten Situationen! Welche Kunst und Weisheit

in deren Verkettung! Welche Tiefe der Weltanschauung! Und dabey jene unaussprechliche Milde, jene Lieblichkeit, die sich wie ein lächelnder Frühling über das Ganze ausbreitet; jene Leichtigkeit, wodurch das Ganze wie von selbst entstanden scheint; jene unendliche Klarheit bey unendlicher Tiefe, machendas Werk zu dem einzigen seiner Art. — (Vergleiche Comoens S. 139, Nro. 202.)

404. Reinecke oder Reinicke der Fuchs. Dieses berühmte, episch-satirische Fabelgedicht erschien gegen das Ende des 12. Jahrhunderts in plattdeutscher Sprache, und zwar in friesischem Dialecte, unter dem Titel: — Rynke de Vos. — Es enthält, in vier Büchern und zwölf Gesängen, eine witzig satyrische Beschreibung von Hofränken und menschlichem Treiben. — Alle darin vorkommenden Charaktere sind in die Maske von Thieren eingekleidet, und der treffende Witz und die naive Derbheit der aufgestellten Scenen machen dieß Werk zu einer kostbaren Urkunde altdeutscher Laune. — Ueber den wahren Namen des Verfassers dieses Gedichts, der in der Vorrede sich Hinrich von Alkmar nennt, und vorgibt, er habe es aus dem Französischen übersetzt, ist vielfach gestritten worden, ohne etwas Gewisses darüber herausbringen zu können. Nach Rollenhagen soll ein gewisser Nicolaus Baumann Verfasser des Reineke Fuchs gewesen seyn. Dieser Baumann, früher in Diensten des Herzogs von Julich, trat später in die des Herzogs Magnus von Mecklenburg, wo er 1526 zu Rostock starb, und als Secretair lebte. Das Utrecht, wo er am Päpstlichen Hofe erlitten hatte, soll ihm zur Verfertigung dieses satyrischen Gedichts bewogen haben, das zuerst von ihm 1522 zu Rostock herausgegeben wurde; der Name Hinrich von Alkmar aber von ihm singirt worden seyn, um allen Verantwortungen zu entgehen. — Von den mancherley Ausgaben des Reineke Fuchs war lange Zeit die von Fischer 1650 die älteste seine ächte Quelle. Abfassung dieses Gedichts in hochdeutscher Sprache und in Hexametern herausgab, welcher später eine andere hochdeutsche Ausgabe von Soltau, in der Versart des Originals, d. h. in kurzen gereimten Zeilen oder Knittelversen, 1803 folgte. Eine lateinische Uebersetzung dieses Gedichts in ähnlichen kurzen Zeilen ist von Schoppen besorgt; eine holländische prosaische Historie von Reynaert de Vos kam schon 1483 zu Delft heraus; sie wurde 1783 vom Bibliothekar Suhl in Lübeck neu aufgelegt, und wird von einigen Wenigen für das eigentliche Original gehalten. Die neueste und beste Ausgabe des Reineke Fuchs in plattdeutscher Mundart; ist die 1797 zu Gutin mit einem Glossarium von Bredow herausgegebene.

405. Eulenspiegel (Tyll). Dieser allbekannte Abenteurer aus der ersten Hälfte des 14. Jahrhunderts, wurde zu Kneitlingen, einem wolfenbüttelschen Dorfe, unweit Schöppenstadt, geboren, und starb gegen das Jahr 1350 in dem Städtchen Mölln, vier Meilen von Lübeck, wo er als Pilger krank ankam, und wo sein Grabstein mit der Inschrift, auf seinen Namen, einem Spiegel und einer Eule, steht, mit folgendem Epitaph:

»An diesem Orth ward dieser Stein aufgehoben;
»Darunter liegt Eulenspiegel begraben.
»Gebent daran.
»Der du thust für über ghan:
»Dann auf dieser Erden
»Du mir auch kanst gleich werden.«

Eulenspiegels schlecht gemaltes Bildniß findet man in Mölln fast in allen Häusern, und Reisenden wird es zum Kauf angeboten. — Im Rathhause bewahrt man eins von seinen Kleidern, einen ganz alten Panzer von Eisendraht. In Mölln sind auch noch zwey sonderbare Gebräuche übrig, die man auf Eulenspiegels Rechnung setzt, wie z. B., daß der Klingebeutel dort zwey Glocken hat; daß der jedesmalige Rektor immer erst Kantor gewesen seyn müsse; daß eine Haus-Kopulation, nicht aber eine Kirchentopulation, ohne obrigkeitliche Bewilligung, vor sich gehen könne, u. s. w. —

Sein Namen ist zum Sprichwort geworden, alle muthwilligkeiten, närrischen Streiche zu bezeichnen, die aus reiner Freude an solchen verübt werden; denn dergleichen verübend 109. Tyll durch Niedersachsen und Westphalen, ja selbst nach Polen und Rom. In der Volkspoesie leben sie noch immer fort. Wann, und in welcher Sprache diese Schwänke zuerst geschrieben worden, läßt sich schwerlich mit Gewißheit bestimmen. Aus dem Titel der alten und Volksausgaben scheint zu erhellen, daß sie zuerst in plattdeutscher Sprache geschrieben gewesen, und mehrere Umstände machen wahrscheinlich, daß der durch seine Karrenbeschwörung, Schelmenzunft und andere Schriften dieses Schlags auch sonst bekannte Franziskaner, Thomas Murmer, der Theologie und Rechte Doktor, der Uebersetzer sey. Der Verfasser sagt von sich in der Vorrede: »Da man zählet 1302 (Herr Mure glaubt 1502), bin ich durch etliche Personen und gute Gönner gebeten worden, die Historien und seltsamen schalkstiftigen Possen Tyll Eulenspiegels, eines Bauern-Sohns, zusammen zu bringen und zu beschreiben; — welches ich nicht wohl füglich habe abschagen können. Dieweil denn menschliche Natur und Wesen auch fröhlichem Gespräch oft und viel wird bewegt, daß Traurigkeit, Krankheit, Haß und Neid wird gemildert und vergessen habe ich's, so viel möglich, verfasset; nicht in Meinung, daß man daraus Böses, sondern allein das Böse zu verwenden lerne, auch sich vor listigen Menschen desto besser hüthen konne.« — Der Verfasser scheint die Urtheile der Nachwelt geahndet zu haben, die nicht sich den ästhetischen, sondern auch sittlichen Werth dieses Volksbuchs angrift. Unanständigkeiten sind ziemlich häufig darin zu finden, sie fallen aber dem Zeitalter zur Last, in welchem der Schalk lebte und seine Schwänke geschrieben wurden. Daß wir dieß Zeitalter genauer dadurch kennen lernen, hat Flögel in seiner Geschichte der komischen Literatur gezeigt (Band 4. S. 288 f.). Uebrigens erfreut es sich, ungeachtet jener Fehler, Jahrhunderte als Lieblingsbuch, nicht nur des deutschen Volks, sondern vieler anderer; denn es ist in die lateinische (zwey mal), französische (viermal), italienische, englische, holländische und polnische Sprache übersetzt, mehrmals nachgeahmt, unzählige Male aufgelegt, mit allerley Anmerkungen herausgegeben und modernisirt worden. (S. Reichards Bibliothek der Romane, Bd. 2. und 4.; Flögels Geschichte der Hofnarren und Gorre's über die Volksbücher.) Die älteste gedruckte Ausgabe ist bis jetzt die hochdeutsche 1540. 4. zu Augsburg erschienene. In artistischer Hinsicht ist noch zu bemerken, daß ein sehr seltenes Kupferblat von Lucas von Leyden den Namen Eulenspiegel trägt. Ein Mann spielt auf einer Sackpfeife, und trägt zwey Kinder in einem Korbe auf dem Rücken; ein Esel trägt auch zwey Kinder und eine Frau eins. Vor ihr geht ein Kind an einem Stecken, auf dessen linker Schulter eine Eule sitzt; dieß soll das Bildniß des jungen Eulenspiegels seyn. (Man lese Nöldiker, Verkündiger vom Herausgeber, 3. Band, S. 289.)

406. Vom Doctor Faust wird der Wanderer in Zukunft Einiges erzählen. — Von diesem ist auch eine interessante Notiz in der Zeitung für die elegante Welt Juny 1810. — —

Vom ewigen Juden Ahasverus ist der Wanderer 1321. S. 111 nachzulesen, unter der Aufschrift: — Der Zeitgenosse aller Jahrhunderte.

407. Robinson. — Unter diesem Titel erschienen in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts eine Menge Romane, welche Erzählungen seltsamer Abenteuer zu Wasser und zu Lande enthielten. Zu der ersten Schrift dieser Art gab folgende Begebenheit Veranlassung: Alexander Selkirk, aus Largo in Schottland, geboren um das Jahr 1680, diente von Jugend auf zur See, begleitete als Oberbootsmann den berühmten englischen Seefahrer Dampier nach der Südsee, gerieth mit seinem Schiffskapitän in Streitigkeiten, und wurde 1705 auf der damals unbewohnten Insel Juan Fernandes, hinter Chili, zurückgelassen, nach einem einsamen und kummervollen Aufenthalte von vier Jahren und vier Monaten im Jahre 1709 von Capitän Woods Roger, den dessen Reise um die Welt, wieder an Bord genommen, und nach zwey Jahren nach England zurückgebracht. Selkirk beschrieb hierauf seine Begebenheiten, und übergab die Papiere einem damals bekannten Schriftsteller, Daniel de Foe, zur Durchsicht, um sie zum Druck zu befördern. Dieser verwandelte aber daraus die Materialien zu einem Romane, und gab dem betrogenen Seefahrer seine Papiere zurück. Er änderte nur Zeit, Ort und Namen, verlegte die Scene auf eine der Caraiben benn Ausflusse des Orenoko, nannte seinen Abenteurer Robinson, ließ ihm durch Sturm und Schiffbruch dahin verschlagen werden, verlängerte seinen Aufenthalt bis auf 28 Jahre, versetzte die Geschichte rückwärts in die Mitte des siebzehnten Jahrhunderts, woraus dann die bekannte und in unzähligen Robinsonaden nachgeahmte Geschichte des Robinson Crusoe entstand. — Rousseau fand dieses Buch besonders empfehlenswerth zur seinen Kemil. — Wirklich ist es auch vorzüglich geschickt, dem jugendlichen Alter die Nothwendigkeit einer frühern Gewöhnung zu Fleiß und Aufmerksamkeit auf häusliche und bürgerliche Geschäfte, zur Unabhängigkeit von äußerer Bequemlichkeit, zur Würdigung der wahren Güter des Le-

bens, zum Gebet und Vertrauen auf eine Vorsehung, zur Uebung des Erfindungsgeistes, zur Schätzung mancher unerkannten Wohlthaten des gesellschaftlichen Lebens, und viele heilsame Erziehungsregeln anschaulich zu machen.

Campe's Umschmelzung der alten gehobenen Sicherheit in einen leichten unterhaltenden Erzählungston, die Einkleidung in Gespräche, die besonders für Kinder so lehrreichen Bemerkungen aus dem menschlichen Leben, der Naturgeschichte, der Geographie, der Schiffahrt, erheben dieses Buch nicht nur unendlich weit über das Original, sondern machen selbst dem sonst guten, aber dem Fassungskreise der Kinder weniger angemessenen, zu gleicher Zeit erschienenen Umarbeitung Wezels den Rang streitig.

---

408. Melusine. — Die durch ein artiges Märchen gar wohl bekannte schöne Melusine war nach Einigen ein weiblicher Meerdämon, nach andern stammte sie durch ihren Vater von einem König von Albanien und einer Fee ab. — Paracelsus macht sie zu einer Nymphe; die Meisten aber bezeichnen sie als eine mächtige Fee, die sich mit einem Fürsten aus dem Hause Lusignan vermählte.

Sie war, wie die meisten Feen jener Zeit, gezwungen, gewisse Tage des Monats Fischgestalt anzunehmen; alsdann wandte sie alle Sorgfalt an, sich weder vor ihrem Gemahl noch vor ihren Hauskenten sehen zu lassen. Aber eines Tages trat ihr Gemahl, der zu neugierig war, und gar zu gern wissen wollte, was Melusine so eingeschlossen vornehme, unvermuthet in's Zimmer, und erblickte sie in einem Wassergefäß in einer Gestalt, worin er sie noch nicht kannte. Sie ließ ihm keine Zeit, sein Erstaunen auszudrücken; so bald sie sich entdeckt sah, stieß sie einen lauten Schrey aus und verschwand. So oft seitdem ein Glied des Hauses Lusignan von einem Unfall betroffen wird, oder ein König von Frankreich auf außerordentliche Weise sterben soll, erscheint sie in Trauerkleidern auf dem großen Thurme des Schlosses Lusignan, das sie hat bauen lassen, und läßt dort Seufzer und Wehklagen hören.

---

409. Charade von Körner.

Die ersten gedeihn auf des Ackers Mitte,
Mit gleich und ungleich wechselt die Dritte,
Das Ganze blickt ans vergang'ner Zeit,
Und lebt in Mährchen weit und breit. (Rübezahl.)

Rübezahl, der bekannte Volksname eines Berggeistes, welcher der Sage nach vormals im Riesengebirge hauste, und je nachdem ihm die Laune anwandelte, bald als wohlthätiger Freund, bald als neckender Spuck, sich den Bewohnern jener Gegend gezeigt haben soll. Mußäus in seinen Volksmährchen der Deutschen hat zum Theil die Sagen und Erzählungen von Rübezahl, so wie den Ursprung des sonderbaren Namens dieses Berggeistes mit Anmuth und heiterer Laune dem lesenden Publikum vorgeführet. (Real-Encyklop.)

---

410. Nach Amerika's Entdeckung stritt man in allen Formen darüber, ob die Indianer vernünftige Wesen seyen.

---

411. Im Jahre 1507 wurden in Navarra ein hundert und fünfzig Zauberinnen auf die Auflage zweyer Kinder verurtheilt, welche die Kunst zu verstehen vorschützten, mit dem linken Auge, wenn das andere zugehalten würde, von jeder Person sagen zu können, ob sie eine Hexe sey oder nicht! (Abendztg.)

---

412. Der spanische Geschichtschreiber Pandoval erzählt für ganz gewiß, daß eine Hexe in Navarra von einem hohen Kirchthurme wie eine Eidechse herabgekrochen, und von der Mitte des Thurmes drey Stunden weit — fortgestogen sey. — Die letzte Hexe, welche in Deutschland verbrannt wurde (1749), war eine Nonne aus einem Würzburger Kloster. (Vergl. Chem. Mand. 1819, S. 154, dann redlicher Werkunddiger vom Herausgeber des Wanderer, 1. Band, S. 588. — 2. Band, S. 58, 81 bis 89.)

---

413. Der Leipziger Schöppenstuhl verurtheilte zu Karpzows Zeiten einen Dieb zum Staubbesen, trug aber gleich auf Erlaß desselben an, weil Inquisit — gut schreiben könne, und die spanische, wie die portugiesische Sprache verstehe. (Gesellsch. Jury 1822, S. 411.)

---

414. Schon Maria Theresia befahl am 9. August 1753, daß die sogenannten Christophori- und Corona-Gebethe, so wie alle Schriften, welche von Anrufung und Beschwörung der Geister und des Teufels zur Erhaltung eines Gelbes oder andern Nutzens handelten, binnen 3 Monaten zu Gericht hinterlegt werden mußten. Im Jahr 1771 ward in Oesterreichs Staaten die Folter abgeschafft — 1781 die Leibeigenschaft aufgehoben ꝛc. ꝛc.

---

415. Die ersten deutschen Buchdrucker, welche Bücher nach Paris brachten, wurden von dem Parlamente verurtheilt, lebendig als Zauberer verbrannt zu werden, und sie entgingen der Vollziehung des Urtheils nur durch die Flucht. (Abendzeitung.)

---

416. Ueber verschiedene Dinge, welche jetzt jedem Schulknaben lächerlich vorkommen, ist ehemals entsetzlich viel Menschenblut vergossen worden.

---

417. Wer vor 30 Jahren als King galt, kann jetzt leicht für einen Pinsel gelten.

---

418. Was haben Sie in Griechenland gesehen? fragte Jemand einen Reisenden, der vor mehreren Jahren dort gewesen war. — »Die Zeit, die im Stillen zerstört,« — antwortete er.

---

419. Gesetze der Alten. — I. Bey den Persern konnte man einander wegen des Lasters des Undanks vor Gericht belangen, und der Verurtheilte wurde sehr hart bestraft.

II. Ein Gesetz war auch bey diesem Volke, daß, wenn einer auf Leben und Tod angeklagt ward, sein ganzes voriges Leben in Betrachtung gezogen wurde. Erst wenn dieses verwerflich gefunden war, konnte ein Todesurtheil gefprochen werden.

III. Solon erklärte einen Sohn von aller Verpflichtung gegen seinen Vater frey, wenn dieser ihm nicht einen ordentlichen Beruf hatte lernen lassen.

IV. Wer dreymal nach einander des Müssiggangs überführet worden, war nach seinen Gesetzen ehrlos.

V. Wer sein väterliches Vermögen verschwendet hatte, war ehrlos. (Sulzer.)

---

420. Erhaben, groß, tief und bedeutend ist mancher Römer gewesen, doch stets einseitig, und nie anmuthig, nie zur vollendeten Freyheit gelangt, nie ganz liebenswürdig. Selbst der heitere Leichtsinn mißlang ihnen immer, da zu dessen Behauptung eine Genialität erfordert wird, die ihnen fremd blieb. Ein römischer Alcibiades würde als lebendiger „Wörterbruch" im „Beywort" zu betrachten gewesen seyn. — Auf die Romantik hat sich vielleicht nur Ein Römer gelegt, und zwar Nero; doch leider mit so schlechtem Glücke, daß er es nur bis zur Sünde, Tollheit und Gräulichkeit brachte. (Erhol. 1815.)

---

421. B*** sagte einst zu einem Britten, der ihn besuchte: „Wenn ich einen Ihrer Landsleute sehe, der verschlagen und streitsüchtig ist, so sage ich zu mir: das ist ein Normann, der mit Wilhelm dem Eroberer angekommen; seh' ich einen friedlichen, artigen Mann, so halte ich ihn für Einen, der mit den Plantagenets ankam; seh' ich endlich einen Brutalen, das ist sicher ein Däne. Ihre Nation selbst ist so schon so gut ein Mischmasch von vielen andern, als ihre Sprache." (Bergrichters Wanderer 1821, S. 146: Die englische Sprache.)

---

422. Unter allen gesitteten Nationen waren die Engländer diejenigen, die am spätesten das Stadtleben sich gewannen; und daher war auch das Wachsthum dieses Volks in Dingen des Geschmacks, so wie in Verfeinerung der Sitten verhältnißmäßig sie und da nur langsam. (Abendztg.)

---

423. Frey und keck wächst der junge Engländer in seinem väterlichen Hause auf, und bringt schon von diesem die Grundfarbe in das Gemälde seines weitern politischen und Privatlebens mit. Kein lästiger Zwang hemmt seine Lebhaftigkeit und sein wildes Wesen; nichts hindert die Entwickelung seiner Anlagen und Neigungen. Daher die Unbändigkeit der englischen Jugend, welche die meisten Eltern auf dieser merkwürdigsten aller Inseln zwingt, ihre etwas herangewachsenen Kinder aus dem

Hause zu entfernen, und sie den Pensionsanstalten und den Grammar Schools zur Züchtigung zu übergeben, weil sie ihr elterliches Ansehen zu schwach fühlen. (Halle Lit. Ztg. 1819, Nro. 95.)

424. Die Wettenden in England sind unerschöpflich im Erfinden. Unlängst wettete der Besitzer eines sehr gut dressirten Doggenhundes, „daß derselbe in 12 Minuten 100 Ratten erwürgen könne.“ Es ward ein hübsches kleines Amphitheater erbaut, rings verschlossen, und vorn mit Drahtgittern versehen. 500 bis 600 Gentlemans und Lady's der elegantesten Klasse Londons kamen als Zuschauer und der furchtbare Hund nebst 100 wohlgenährten Ratten wurden eingelassen. Es bedürfte eines Homer, um das schreckliche Würgespiel unter dem Rattenvolk, so wie aber auch die Theilnahme der Wettenden zu beschreiben. Endlich verkündete die Freude der Ladys den Triumph des unvergleichlichen Doggenhundes. In weniger als 7 Minuten waren die 100 Ratten nicht mehr, und der Kampfpreis stellte ein schandverhaftes Mittbod dar. Der ruhmvolle Sieger ward von Banket zu Banket gebracht, und von den delikatesten Händen Großbritannkens geliebkoset. (Gesellschafter October 1822, S. 796.)

425. Zu Karls V. Zeiten galt noch das Sprichwort: „Frankreich sey ein herrlicher Edelstein, aber Antwerpen der köstlichste Diamant, den es auf der Erde gäbe.“ Diese Stadt soll damals so reich gewesen seyn, daß sie dem Kaiser 300 Tonnen Goldes, was freylich stark ist, vorstrecken konnte. (Wien. Wanderer 14. Januar 1820. Vergleichen vorwärts S. 147, Nro. 391.)

426. Bonaparte ließ einmal eine Statistik personell von Frankreich aufstellen, in welcher auch eine Tabelle über die reichen Leute war, die in jedem Departement vorhanden. Es fand sich, daß in ganz Frankreich 1300 Personen waren, die 30 bis 40,000 Fr. jährliche Einkünfte hatten, und unter diesen waren damals noch 800 vom alten Adel. (Zeuaer Lit. Ztg. November 1818, Nro. 242.)

427. Die Gascogner sind die leicht beweglichsten Bewohner Frankreichs, vielleicht der Welt. Von der Heftigkeit derselben in Ton und Bewegung, beym kleinsten Anlaß, kann sich, wie in dem Ergänzungsblatt z. Allgem. Lit. Ztg. 1818, Nro. 70, S. 554 versichert wird, kein Nordländer einen Begriff machen, der nicht Augenzeuge war. Wenn man mehrere von ihnen über irgend eine Angelegenheit mit einander sprechen hört oder sieht; sey es im Bösen oder Guten, so muß man jeden Augenblick erwarten, Mord und Todtschlag entstehen zu sehen, und ehe man es sich versieht, flicht unvermuthet Alles mit lautem Gelächter plötzlich auseinander.

428. Schon zu Martials Zeiten waren die Einwohner von Granada in Spanien durch ihren Frohsinn berühmt, und diesen Charakter haben sie noch beybehalten. Granada ist eine Stadt der Fremde, es kommen immer Fremde hieher; Bälle, Concerte, Masken, gibt es alle Tage, für die Einwohner von Granada ist alle Tage Fastnacht. (Reise durch Spanien 1798.)

429. Alle Spanier, reiche und arme, alt die Bettler untereinander, betteln sich: vuestra Merced (Ew. Gnaden). Das Wort Du hält der niedrigste Spanier für die größte Beleidigung. — Ein vornehmer Franzose redete einen spanischen Soldaten mit Du an, „Wer bist du, Unverschämter!“ antwortete der Spanier, „der mich so ehrlos anredet? — Es gibt in der ganzen Welt kein anderes Du, als Du!“ (Reise durch Spanien.)

430. In der Langweiligkeit findet man in Amsterdam die Meister, in Bremen die Gesellen, und in Dresden die hoffnungsvollen Lehrlinge. (Merkur.)

431. Es geht das Sprichwort: „Gott behüte uns vor den Griechen von Athen (ihrer Verschlagenheit wegen), vor den Juden von Salonich, und den Türken von Negropont.“

432. Als die Kaiserin Katharina II. ein neues Gesetzbuch verfertigen ließ, rief sie aus allen Theilen ihres ungeheuren Reichs Abgeordnete nach Petersburg, damit sie die Mitglieder der Gesetzkommission mit ihren Erfahrungen unterstützen sollten. Man fragte die Abgeordneten um die Bedürfnisse ihrer Provinzen oder ihres Volks, und als man die samojedischen Abgeordneten fragte, welche neue Anordnungen bey ihrem Volke nothwendig wären, so erwiederten sie: — „Wir haben wenige Gesetze und brauchen weiter keine. Bringe einer den andern um's Leben, so wird er wieder mit dem Tode bestraft.“ Man fragte sie ferner: „ob es denn keine andern Verbrecher unter ihnen gäbe, keine Diebe, keine Ehebrecher?“ — „Ja, auch diese haben wir, aber wenige.“ — „Welche Strafen stehen denn auf den Ehebruch und auf den Diebstahl?“ — „Ei,“ rief Einer voll Erstaunen aus: „ist denn die Entdeckung dieser Verbrechen nicht schon Strafe genug?“ (Abendztg.)

433. Chateaubriand macht in der Beschreibung seiner Reise durch Amerika folgende Bemerkung: „Der Nationalcharakter verschwindet sich nie. In den neuen Ansiedelungen in diesem Erdtheil fingen die Spanier damit an, eine Kirche zu bauen, die Engländer eine Schenke, die Franzosen eine Festung, aber auch einen Tanzsaal!“ (Gesellsch.)

434. Ein Deutscher, der sich in Venedig aufhielt, kam gerade aus einem Hause heraus, als ein Italiener hinein gehen wollte, dessen Geliebte in diesem Hause wohnte. Der Italiener griff sogleich nach dem Degen, und lief wüthend auf den Deutschen los. Dieser war wehrlos, und vor Schrecken fiel er einige deutsche Worte aus. Kaum hörte der Italiener, daß der Mann ein Deutscher sey, so steckte er den Degen ein, bat um Verzeihung, und nöthigte ihn wiederum in's Haus hinein. — „Wir wollen stets gute Freunde bleiben,“ sagte er; „sie können meine Geliebte besuchen, wann Sie nur Lust haben; — ein Deutscher ist so ehrlich, als daß ich ihm den Zugang zu meiner Geliebten nicht erlauben sollte.“ (Abendztg.)

435. Herzog Ernst II. von Gotha, ein vortrefflicher Fürst, besuchte in seiner Jugend auch Paris. In einem Augenblicke lebhafter Bewunderung seiner edlen Gesinnungen rief Diderot aus: „Junger Fürst, Sie sind nicht für die Pariser Welt geschaffen, und Ihre Sitten sind nicht die der Pariser. Bleiben Sie nicht zu lange hier bey uns.“ (Abendztg.)

Die krankhaften Stoffe theilen sich leicht mit, aber die Gesundheit ist nicht ansteckend.

436. „Nie war,“ sagt ein echt-deutscher Dichter zu seinem Vaterlande, „gegen das Ausland ein anderes Land gerecht wie du! Sey nicht allzugerecht. Sie denken nicht edel genug, zu sehen, wie schon dein Fehler ist.“ Also Mangel an Nationalstolz kommt nach dem Deutschen vor. (S. Leipz. Lit. Ztg. 1818, Nro. 31, S. 241.)

(Unter andern haben auch fremde Sprachen fremde Sitten in's Land gebracht.)

437. Der Charakter hat einen so mächtigen Einfluß auf den Körper, daß er den, der durch ihn beherrscht wird, eine besondere Physiognomie, ein eigenes Betragen, eine eigene Bewegung und eine Stimme gibt, die zu keinem andern Charakter paßt.

438. Volksmährchen, Sagen und Sprichwörter sind eines der untrüglichsten Charaktere einer Nation.

439. Nationalfeste. — Der glücklichste Himmelsstrich für die schönsten Keime der Bildung des geselligen Menschen ist die Fremde; daher greifen Nationals oder Volksfeste tief ein in die heitere Entwickelung des Volkslebens und des National-Charakters zur Gutmüthigkeit und zum Gefühle der Gesammtkraft. — Unter den neuen Völkern besitzt keine Nation so viel Sinn und Gemüth (nichts weniger, als blose Schaubegier) für die Feste des öffentlichen Gesammtlebens, als die Deutschen. — Das beste Volk in Deutschland ist wohl das Oesterreichische, so wie unter den größern Städten Europa's Wien gewiß die fröhlichste ist. — Aber keine Stadt hat auch solche volksfestliche Tage als Wien, daher die große Gutmüthigkeit seiner Einwohner; und doch dabey welche Kraft, welche Charakterstärke in den Zeiten der Gefahr, und welche Anhänglichkeit an ihre milde Regierung! (Real-Encyklopädie, 6. Band S. 725.)

440. Das Leben der Wiener in angenehmer Zauber und ihre harmlose Lebenslust entfaltet bey mancher Verirrung viel echte Humanität. Gesellsch.

441. Man sieht die Kochkunst in Wien beynahe zu dem Range einer schönen Kunst erhoben, so eifrig streben alle Interessen nach der Kultur des Geschmacks. Man hort eine solche Zahl von Kunstrichtern und Gerichten auftühren, wie sie ein nicht österreichischer Eifer sich gar nicht denkommen läßt. Jeder Norddeutsche rühmt die offene Fröhlichkeit und den gutmuthigen Witz, der zu Wien bey den Mahlzeiten an der Tagesordnung ist.

442. So äußert sich Clauren (Hofrath Karl Heune) der Verfasser der Mimili und anderer sehr beliebter Unterhaltungsschriften über die Gastfreundschaft der Wiener: — »Eine reichlich und fröhlich besetzte Tafel ist ein gar lieber Anblick, und die Tischfreuden stehen unter den Freuden des Lebens bey mir nicht in der letzten Klasse: wer mit bösem Gesicht am Tische sitzt und das liebe Essen mit der Gabel hin und her stipp, und viel mäckelt und wenig ißt, das ist nicht mein Mann, der ist krank im Kopfe, im Geiste, im Herzen, im Blute und auf der Zunge; darum lieb ich den Wiener, der ist froh bey Tische und mag gern was Lustiges hören. Vor dem Essen hatte er gearbeitet, und nach dem Essen, weil man hier leiblich speißt — geht er wieder zur Arbeit; aber in dem Stündchen bey Tische, da mag er nichts wissen von ernsten Geschäften, und da hat er auch Recht. Der Fremde ist bey seiner gastfreyen Schüssel ihm kein Fremder mehr; er ist ein Mitglied seines Hauses, was dem Eintretenden mit treuherziger Biederkeit entgegen kommt und ihm, wenn er Kopf und Herz nur irgend auf dem rechten Fleck hat, durch die ungezwungene Weise, durch das Familienrauliche, bezaubern muß. Die Aufmerksamkeit geht so weit, daß ich von den Frauen des Hauses, in dem ich essen sollte, sachen einigemal den Tag zuvor durch einen abgeordneten Dritten auf eine feine Manier über meine Leibgerichte ausgehalt werden sollte, weil sie darin etwas suchen, wie und jedem Fremden diese unvermuthet hier in Wien vorzusetzen. Zum Unglück habe ich kein Leibgericht, weil ich alles gern esse; — aber weiter kann die Gastfreundschaft, die Gemüthlichkeit unmöglich gehen!

443. Wolfgang Schmelzl singt 1542, unter andern:

Wer sich zu Wien nit neren kann,
Ist überall ein verdorbner Mann.

444. Zum Neujahr in Wien. Um diese Zeit theilt sich die hiesige Welt in zwey Hälften: Die gebende und die nehmende. Wer nichts zu empfangen hat, muß geben. Das ist ein Laufen und ein Fahren, am ersten und letzten Tag des Jahres. Wer 363 Tage an seinen Freund und Bekannten gar nicht denkt, der bringt oder schickt dann gern diesen beyden seinen Gruß. Ein unbedeutender Mensch ist, wer nur 50 Glückwünsche erhält und austheilt, ein nicht sehr bedeutender, wer drey bis vierhundert Gratulanten-Karten auf dem Tisch liegen hat. Morgenblatt. März 1822, S. 227.

445. Neujahrswünsche.

In dem Wunsche fliegt das Wort,
In dem Werke lebt es fort.

446. Herzliche Wünsche sind doch aber keine leeren Geschenke. Sie athmen Liebe und wecken frohe Empfindungen. Was vom Herzen kommt, das geht wieder zum Herzen.

447. »Was hat auch der Mensch mit allen seinen Wünschen, »was kann er haben als Paradies, d. i. Schönheit und Ruhe, »Gesundheit und Liebe, Einfalt und Unschuld.« Herder.

448. Neujahrswünsche der Uskoken. — Wie fast alle Völker, so haben auch die Uskoken die Gewohnheit sich am Neujahrstage wechselseitig zu besuchen und zu begrüßen; aber in der Art der Wünsche unterscheiden sie sich von den übrigen. Wie der Uskoke einen seiner Freunde oder Bekannten ansichtig wird, eilt er auf ihn zu, umarmt ihn brüderlich, und bezeugt ihm seine Freude, daß er das Jahr mit so wenig Widerwärtigkeit zurückgelegt hat. Er denkt nur auf das Vergangene, nicht auf das Zukünftige. Den Gebrauch, den die andern Völker haben, ein vieljähriges Leben, Gesundheit und Wohlergehen zu wünschen, ist bey ihnen nicht; sie sagen: — Was nützen Wünsche für die Zukunft, die nicht erfüllt werden, aber sich erfreuen, daß die Freunde noch leben, das ist ein Beweis der wahren Freundschaft. L. Chimany.

449. Schmeicheln, sogar die niedrigste, ist in Frankreich eine wahre Wissenschaft geworden.

450. Der französische Gesandte in London gab unlängst den Prinzen und der Prinzessin von Dänemark eine so ausgesucht geschmackvolle Fete, daß ein französisches Blatt sie unter die klassischen Feten rangirt. Gesellsch.

451. In Paris wird auf dem Montmartre gegenwärtig Ambrosia, bekanntlich die Speise der alten Götter, verkauft. — Sie soll neunmal süßer seyn als Honig. — Eine chemische Berechnung, die ihrem Erfinder Ehre macht; ob aber diese Götterspeise nicht den irdischen Magen verderbe, davon wird nichts gemeldet. Gesellsch.

452. An einigen Orten in England ist es gebräuchlich, wenn zwey Reisende nur ein Pferd haben, daß der eine aufsitzt, ein Paar (englische) Meilen voran reitet, dann sein Pferd gewöhnlich bey Futter anbinden läßt und nun weiter geht. — Kommt der zweyte Reisende, so nimmt er das Pferd, reitet seinem Gefährten wieder ein Paar Meilen voraus, und so geschieht es wechselend auf dem ganzen Wege. Dieß nennen die Landleute reiten und anbinden. Morgenblatt.

453. In Persien ist der Pferdestall ein Heiligthum. Noch kürzlich rettete sich ein Vornehmer, der gegen den Thron Kabaliet hatte, dadurch, daß er in dem königlichen Stall blieb, bis seine Verzeihung eintraf.

454. An der Universität zu Upsala in Schweden, werden die öffentlichen Vorlesungen im Winter in ungeheizten Hörsälen gehalten. Hr. v. Meyerann wohnte einer Vorlesung bey: Eingehüllt in einen Wolfspelz, und mit dem Hut auf dem Kopfe, las der Hr. Professor von seinem Hefte die Begebenheiten von 1667 bis 1668 ab. 30 bis 40 Studenten waren anwesend, von denen indeß doch einige wenige Herz genug hatten, das Nachschreiben zu versuchen. S. Gotting. gel. Anz. 1806. St. 111. S. 1069.

455. In Rußland ist der Rang-Adel in vierzehn Klassen getheilt, von der vierzehnten muß man sich bis zur ersten heim-rath. Im Civilfach ist die erste Klasse wirklicher Geheim-rath.

456. Am 23. Januar 1823 eröffnete der König von Schweden den Reichstag durch eine gehaltvolle Rede vom Throne. Die Anrede beginnt folgendermaßen: — »Wohlgeborne, Edle, Wohlbürtige, Würdige, Wohlgelehrte, Ehrgeborene, Verständige, Wohlgeachtete, Wohlgeehrte und redliche, gute Herren und schwedische Männer!«

457. In Siam wird die Königstochter junger Himmel, ein Mädchen von geringem Stande junge Juwele oder junge Blume genannt. Eine Jungfrau hört also nie, daß sie über die Blüthe der Jahre hinaus ist.

458. In Italien tragen viele Männer den Weibernamen Maria. In Frankreich ward ein Montmorence auf Begehren der Gemahlin Ludwig XII. (Anna von Bretagne) Anna getauft. Modezeit. 3. Heft 1822, S. 302.

459. In Constantinopel und überhaupt in der Türkey, heißen die Europäer, da fast alle einzelnen Nationen Hüte als Kopfbedeckung tragen, Hutträger.

460. Gegen die schon längst als lästig anerkannte Gewohnheit des Hutabziehens auf der Straße, um zu grüßen, hat in

Ludwigsburg eine Anzahl von 268 Personen jeden Standes sich entschlossen, in Zukunft alle und jede Begräbniß bloß durch Verrührung des Hutes vorzunehmen und zu erwiedern. Oppositionsblatt Novemb. 1822, S. 2150.

461. In mehreren Städtchen Deutschlands hielt der Nachtwächter eine nicht unbedeutende Rolle. Er forderte nämlich die Einwohner bey Abrufung einer jeden Stunde, wenn Alles in tiefem Schlafe liegt, zum Lobe Gottes des Herrn auf. Abdzt. Oct. 1822, S. 811.

462. In großen Städten rennen sich die Partheyen um, in kleinen aber stechen sie sich einander mit Nadeln todt, sagte der große Schauspieler Schröder.

463. Die Bewohner mehrerer Gegenden der heißen Zone glauben, daß Ruhe und Nichts, oder das Leere der Ursprung und das Ende aller Dinge sey. Sie betrachten den Zustand der Unthätigkeit als den vollkommensten und wünschenswürdigsten, und geben daher dem höchsten Wesen den Namen des Unbeweglichen.

464. Die Einwohner von Siam halten es für die höchste Seligkeit, den Körper nicht bewegen zu dürfen. Ruhe ist das höchste Gut, welches sie kennen, und nichts setzt die Indianer mehr in Verwunderung, als wenn sie sehen, daß die Europäer zum Vergnügen — Leibesübungen vornehmen.

465. Wenn die Türken einen Europäer hin und her (spabieren) gehen sehen, um sich eine körperliche Bewegung zu machen, so halten sie, letztern für närrisch, und pflegen zu sagen: — „Wir suchen vor uns selbst zu entfliehen, die Zeit vor uns hinzutreiben; und ihr wieder nachzulaufen, da hingegen sie viel weiser wären, indem sie alle Augenblicke ihre Existenz genießen und ihre Zeit dahinfließen sähen, wie den Sand ihrer Uhren, von dem sie fast jedes Körnchen zählen.“ Abdzg. August 1822, S. 747.

466. Die türkische Etikette ist so groß, daß kein Ehrlicher für würdig gehalten wird, die Hand des türkischen Kaisers zu küssen. Selbst der Großvezir muß, wenn er vor ihm erscheint, dreimal das rechte Knie beugen, die rechte Hand auf den Boden legen und mit derselben hierauf Mund und Stirn berühren. Auch ist es unschicklich in Gegenwart des Kaisers langsam zu gehen; denn ein langsamer Schritt zeigt in den Augen der Türken etwas Vornehmes und Majestätisches an. Convers. Bl. Sept. 1821.

467. Merkwürdiges Attestat vor 100 Jahren. — Daß der Nachrichter von Teckelnberg, Jost Heinrich Stolbauer, Bruder von der Nachrichterin Jugemann, der sein einige Zeit inhaftirt gewesenen Heinrich Schuerkamp, nicht nur wohl und ubel meinen besonden Vergnügen enthauptet, sondern auch bey meinen besonden Brudern Syndici Julien einen daselbst inhaftirt gewesenen Ketten (Beyfallen) uber die Massen wohl gehengt; also, daß man in dergleichen Fällen wohl von ihm bedient wird, ein solches bescheinige ich hiermit. Den 9. Januar 1709.
Sammler Dez. 1822, S. 605.

468. In Süd-Amerika wird der Vorzug des Einen vor dem Andern nicht bloß nach Geld und Eigenthum, sondern nach der weißen Farbe bestimmt. — „Glauben Sie weißer zu seyn, als ich?“ so fragt vielleicht ein spanischer Bettler den reichsten dortigen Edelmann im Streite.

469. Zimmermann erzählt in seinem Taschenbuche der Reisen, daß zwey Könige der Insel Bucka Endomma einen Krieg wegen einer alten Grenadiermütze geführt haben, indem die erste Frau Gemahlin eines jeden sie zu ihrem Kopfputze auserseben hatte.

470. Die Bewohner der Insel Java in Ostindien tanzen bey jeder Gelegenheit. Wenn ein Vorhe vor dem König erscheint, so geschieht es tanzend, und nicht anders macht er auch seinen Rücktritt. — Gesandte, die von einem Fürsten an den andern abgeordnet werden, nähern sich tanzend und entfernen sich eben so. Wem bey öffentlichen Thierkämpfen obliegt, den Behälter der Thiere zu öffnen, um sie auf den Kampfplatz zu bringen, der darf seinen Rückzug nur im feyerlichen Tanze machen, wenn er auch Gefahr läuft, vor vollendeter Pantomine durch eine der Bestien zerrissen zu werden. Die Javaner haben Kriegs-, Liebes- und Freundschaftstänze, ja selbst der Gottheit nähern sie sich nur tanzend. — Kranz 1822, 4. H. S. 155.

471. Beredsamkeit amerikanischer Wilden. — Welche Gesinnung sich hier ausspricht! — Es sind die wilden, entschlossenen, trotzigen Worte, die ein Häuptling des Creekstammes an den General richtet, der ihn gefangen nahm. — „Ich focht gegen euch bey Fort Mimms. Ich focht gegen euch bey Georgia. Ich that euch alles Leid an, das in meiner Macht stand. Hätte nicht der Verrath mich umsponnen, so hätte ich euch mehr gethan. Die Krieger, die mir treu waren, starben alle an meiner Seite, — sie starben in der Schlacht, ich weine über ihren Verlust, aber sie sind zum Ruhme gegangen. Ich bin ihr Fürst, ein Gesangener, aber ein Soldat. Thut, was ihr wollt, ich will ihr Gedächtniß nicht beschimpfen. — Unsere Leiber sehen ein, daß Wonte, wie diese, nicht bloße Worte sind. Sie bedeuten, was sie aussprechen, und wenn die Flamme des Todes lodert und die Folterwerkzeuge in Thätigkeit gesetzt sind, das Opfer zu quälen, so zeigt sein heiteres Lachen, wie wenig alle körperlichen Martern über eine Seele vermögen, die in der Ausdauer den Weg zu einer Art Heiligsprechung sieht. — Ein Seufzer, ein Schwanken wurde ihn auf ewig seines Volkes Achtung und des Helden Paradies rauben. So gewährt ihm seine Gefangenschaft den dauerhaftesten und glänzendsten Triumph über seine Feinde. — Convers. Blatt Sept. 1822, S. 835.

472. Eger besitzt einen seltenen und achtungswerthen Mann. Einer seiner Bürger ist Minerolog, Antiquitätensammler, Numismatiker und zugleich — Scharfrichter. Er ist der erste Scharfrichter dieser Art, vielleicht in der ganzen Welt. Dieser verdienstvolle Mann heißt Huß. Tritt man in seine, unterhalb der Burg gelegene kleine Wohnung, so bieten sich sogleich mehrere, mit ausgestopften Thieren und kostbaren Mineralien angefüllte Glasschränke dem Auge dar. — Eine kleine Waffensammlung gewährt gleichfalls Interesse; doch ist sein Münzkabinett das vollständigste, was er besitzt. Diese Vorliebe zu einem nützlichen Studium pflanzte sich von seinem Vorältern auf ihn fort, denn der jetzige Besitzer vergrößerte nur die von seinen Vätern ererbte Sammlung. Gos. d. H. 1819, S. 62.

473. Im Sommer 1822 ereignete sich in Montrose in England, als leichtsinnige Wette, das Seitenstück zu Wilhelm Tells weltberühmtem Apfelschuß. — Mitten auf einem Hofe stellte sich ein Handwerker mit einem Trommler (vordem Bierglase) auf den bloßen Kopfe, in einer Entfernung von 12 Yards (34 Wiener Fuß) einem Kaufmanne gegenüber, der von seinem Standpunkte aus mit einer Armbrust (cross bow) eine Kugel nach dem Glase hinschmeltte, und es in tausend Stücke schoß, ohne den Träger im geringsten zu verletzen. Die Sache ist mit allen ihren Umständen gewiß — weniger gewiß aber ist es, wer der größte Thor und Waghals von beyden war. Oestr. Beobachter 24. August 1822.

474. Ein englischer Baronet war ein so warmer Liebhaber der edlen Borkunst, daß er gratis darin Unterricht ertheilte. — Eines Tages erbielt er von einem Nachbar, einem sehr vornehmen Manne einen Besuch, und das Gespräch kam wie gewöhnlich auf's Boxen. Während der Unterredung ergriff der Baronet plötzlich seinen Gast mit schnellen und starken Fausten und schleuderte ihn — sich über den Kopf hinweg. Dem krachten vom Fall die Rippen, und er raffte sich höchst erzürnt wieder auf. — Der Baronet aber sagte ganz ruhig und freundlich: Oh! Euer Herrlichkeit sollen dieß als einen Beweis meiner ausgezeichneten Hochachtung für Dieselben betrachten, denn Euer Lordschaft sind der Erste, dem ich diesen neuen Griff gezeigt habe. Abdzg.

475. Ein schottisches Blatt erzählt, daß ein reicher Baronet für 200 Pf. Sterl. (2 950 fl. 24 kr. C. M.) zwey — Bartheare von Cromwell und einen Pantoffel der Königin Anna an sich kaufte. Gesellsch. 1823, S. 199.

476. Merkwürdige Antipathien. Heinrich III. von Frankreich konnte vor Widerwillen gegen das Katzengeschlecht mit keiner Katze allein im Zimmer bleiben. Wladislaw, König von Polen, erschrack und wandte sich ab, sobald er einen Apfel erblickte. Erasmus bekam das Fieber, wenn er nur einen Fisch roch. Skaliger zitterte am ganzen Leibe, sobald er Kresse sah.

477. In Frankfurt soll sich ein zweyter Diogenes gezeigt haben. — Ein Faß ist seine Wohnung, und ein Stein auf der Straße sein Kopfkissen. — Der Polizey hat ihm eine Professur im Narrenhause eingeräumt. Gesellsch.

478. Auf dem großen dreißjährigen, am 5. September beendigten Jahrmarkte 1823 von Nischegorod (Nischney-Nowgorod), (in der Mundung der Oka in die Wolga in Rußland) mit 10,000 Einwohnern, will man 1570 Zelte für Seiltänzer, Luftspringer, Kunstreiter, Taschenspieler und ähnliche Brodkünstler gezählt haben. Gesellsch.

479. In einer alten Encyklopädie vom Jahre 1783 steht: — Welche Menschen haben die größten Reisen gemacht? — Anson, Morison, Sandy's, Herbert, Wheeler, Tavernier, Tournefort, Thevenot, Chardin, Brown, Struis, Anson, Byron, Bougainville, Banks, Solander ꝛc.

Karl der V. machte 5 Reisen nach Deutschland, 6 nach Spanien, 7 nach Italien, 4 nach Frankreich, 10 nach den Niederlanden, 2 nach England, 2 nach Afrika; er schiffte 10 Mal über das Weltmeer und das mittelländische Meer. Ferdinand Mendez Pino reiste ganze 20 Jahre. Er erlitt fünfmal Schiffbruch, wurde 16 Mal verkauft und 13 Mal zum Sklaven gemacht. Mandeville reiste 33 Jahre, Blasi 50 Jahre. Dampiers, Anson, Cook und Andere reisten um die Welt. (Cooks Reisen zusammen betragen mehr als 40,000 geogr. Meilen, also mehr als sieben Erdumkreisungen. Bis zum Mond ist's im Mittel 51,000 geogr. Meilen.)

480. Die Reise durch's Leben.
(Nach einem alten Dichter. — Vergl. Wand. 1816, S. 83.)

Es gibt auf dem Herweg durch's Leben,
In vier Stationen vollbracht,
Obgleich von Cypressen umgeben,
Viel Wand'rer bey Tag und bey Nacht.

Da hält, wie das Schicksal beschlossen,
Der Kutscher des Todes, die Zeit,
Bespannt mit gefügelten Rossen,
Ein räumiges Fuhrwerk bereit.

Der Knabe mit schüchternem Schritte,
Nimmt — könnte es anders wo seyn?
Das Frühstück, so will es die Sitte,
Im Gasthof zum Vorurtheil ein.

Ihm bietet am Mittag des Lebens
Cythere ein rauschendes Fest;
Doch lockt sie ihn scheichelnd vergebens,
Der bald sie mit Unmuth verläßt.

Nicht träumend durchs Leben zu wallen, —
Schon senkt sich die Sonne herab, —
Tritt jetzt in den glänzenden Hallen
Der Kunst und des Wissens er ab.

Hier gilt es, den Stolz zu ertragen,
Hier bellen die Neider ihn an,
Sie zürnen ihm feindlich, und nagen
Am Lorbeer mit giftigem Zahn.

Da reißt er im dämmernden Strahle,
Die Thoren bedauernd, sich los,
Und ruhet beym fröhlichen Mahle
Am Abend, der Freundschaft im Schooß.

Schon möcht' er auf immer hier bleiben,
Da ruft ihn vom köstlichsten Schmaus,
Den lange Sehnenden zu treiben,
Der grämliche Schwager: »Trink aus!«

Was nützen ihm Kummer und Klagen? —
Drum wagt er, ereifernd den Stab,
Nur eins noch den Führer zu fragen:
Wohin geht die Reise? »Ins Grab!«

481. Die sieben Seligkeiten.

1. Selig wer den Irrthum kennet, — Und das Vorurtheil besiegt,
Sich nicht Sklav des Zeitgeists nennet,
Kühn sich an das Beste schmiegt.
2. Selig wem in süßer Stille, — Fern vom städtischen Gewühl,
Frey in anspruchsloser Fülle — Ruhig naht das Lebensziel.
3. Selig wer sich ewig bindet — Durch der Liebe süßen Eid;
Seliger wer ewig findet — In ihr gleiche Seligkeit.
4. Selig wer die Jugend bildet, — Seiner Kinder Pflicht Verein,
Daß die Liebe noch umgildet, — Seines Lebens Abendschein.
5. Selig wer mit treuer Seele — Sich aus Wahl zur Tugend hält,
Daß sein warmes Herz nie fehle — In des Wissens weitem Feld.
6. Selig der mit Rosenfarben — Gleich der Sonne untergeht,
Daß ihm dort der Glanz der Garben,
Mit Aurorens Pracht umweht.
7. Selig wer die Welt gesegnet — Ohne Reue, ohne Schmerz,
Und dem noch am Ziel begegnet,
Ein durch ihn beglücktes Herz.

482. Die Worte des Wahns von Schiller.

Drey Worte hört man — bedeutungsschwer —
Im Munde der Guten und Besten.
Sie schallen vergeblich, ihr Klang ist leer,
Sie können nicht heilen, nicht trösten.
Verscherzt ist dem Menschen des Lebens Frucht,
So lang er die Schatten zu haschen sucht.

So lang er glaubt an die goldne Zeit,
Wo das Rechte, das Gute mit Siegen,—
Das Rechte, das Gute führet ewig Streit,
Nie wird der Feind ihm erliegen, —
Und erstickt du ihn nicht in den Lüften frey,
Stets wächst ihm die Kraft auf der Erde neu.

So lang er glaubt, daß das buhlende Glück
Sich dem Edeln vereinigen werde,
Dem Schlechten folgt es mit Liebesblick,
Nicht dem Guten gehöret die Erde.
Er ist ein Fremdling, er wandert aus,
Und suchet ein unvergänglich Haus.

So lang er glaubt, daß dem irdischen Verstand
Die Wahrheit je werde erscheinen,
Ihren Schleyer hebt keine sterbliche Hand,
Wir können nur rathen und meinen.
Du kerkerst den Geist in ein todtes Wort,
Doch der Freye wandelt im Sturme fort.

Drum edle Seele entreiß dich dem Wahn,
Und den himmlischen Glauben bewahre!
Was kein Ohr vernahm, was die Augen nicht sahn,
Es ist dennoch das Schöne, das Wahre!
Es ist nicht draußen, da sucht es der Thor,
Es ist in dir, — du bringst es ewig hervor.

483. Die beyden Vögel.

Es gibt zwey Vögel, die sind bekannt,
Sie heißen Habich und Hättich.
Fromm ruhet jener euch in der Hand
Doch dieser fliehet euch spöttig.

Ein Habich erfreuet seinen Herrn,
Und kann wohl besser ihm nützen
Als traurend Hättich, die hoch und fern
Auf Dächern und Bäumen sitzen.

Das Vöglein trat ihm manch gold'nes Ey,
Und singt: — Sey zufrieden, zufrieden!
Er treibt sein Tagwerk fröhlich dabey
Und Schlaf erquicket den Müden.

Doch wer einen Hättich in's Auge faßt
Und mit Bedacht nach ihm strebet,
Der hat nicht Ruhe, der hat nicht Rast
So lang er auf Erden lebet.

Er rennt und keucht bis an seine Gruft
Gebirg und Thal auf und nieder,
Und immer rauscht in der höhern Luft
Der Vogel mit goldnem Gefieder.

Drum läßt sich jeder verständige Mann
An seinem Habich — genügen,
Und lacht ihn auch manchmal ein — Hättich an,
So läßt er mit Gleichmuth ihn fliegen. Langbein.

484. Der Erdball.

Sollt' eine neue Welt entstehen,
Sie müßte rund nicht wieder seyn,
Und alles würde stehen, gehen.
Warum? — Dieß sieht wohl jeder ein.
Bey stets sich ändernden Gestalten
Der Dinge, rollend fortbewegt,
Wer kann sich immer aufrecht halten?
Wie leicht ist's das man überschlägt!

Kein wunder also, wenn der Schwindel
Oft manchen guten Kopf ergreift,
Und daß das Mädchen gleich der Spindel
So gern im wilden Tanze schleift; —
Warum das Glück auf seinem Rade
Bald oben und bald unten steht,
Der Schönen Gunst, der Großen Gnade,
Sich wie die Wetterfahne dreht.

Warum die Zeit vorübereilet
In ihrem steten Zirkellauf,
Sich bey der Freude kaum verweilet,
Verzögernd nur beym Aschenkrug;
Daß Wünsche, Hoffnungen, Entschlüsse
Sich wirbelnd kreuzen und — vergehn,
Wir also nur auf's Ungewisse
An sein entwerf'nen Planen drehn.

Warum das Alte wie die Mode,
Nur neu geformet, wiederkehrt,
Der eine Mensch als Antipode
Des Andern seine Ruhe stört. —
Die Dinge würden besser gehen
Auf unsrer Welt; und nicht so bunt
Blieb sie auf einer Stelle stehen,
Und wäre sie doch nur nicht rund.
Abd. Ztg. Aug. 1822, S. 811.

485. Das Gold.

Laßt's dem Sänger nicht entgelten,
Wenn er statt einmal dem Gold,
Trotz der Menge lautem Schelten,
Frohen Sinn's ein Liedchen zollt.

Auf der Hoffnung grünem Kleide
Glänzt der Gürtel goldenlicht,
Gold trägt auf der bunten Weide,
Tief im Kelch vergißmeinnicht.

Golden strahlet der Aehren Welle,
Golden prangt am Ast die Frucht,
Sonnenglanz und Mondeshelle
Gold'ne Farbe sich erkucht.

Golden strahlt aus blauen Weiten
Wir der Sterne lichte Schaar,
Golden sind der Harfe Saiten,
Golden Liebchens weiches Haar.

Golden sind der Freude Schwingen,
Gold im Becher freut den Blick,
Wenn mich Liebchens Arm' umschlingen
Kehrt die gold'ne Zeit zurück.

Ach an Liebchens warmen Herzen
Fliehet mich nicht der gold'ne Traum,
Und vom dunkeln Schwarm der Schmerzen,
Hab ich eine Ahndung kaum.

Liebe, die sich nur empfinden,
Die sich nicht besingen läßt,
Deine gold'ne Fesseln binden,
Ewig mich — an Liebchen fest.

Lichtes Gold, von dir umzogen,
Glänzt der Wolken-Sonn so schön,
Wirst mir bald aus hellen Wogen,
Gold'ne Zukunft, auferstehn? Eleg. Ztg.

486. Bey Gelegenheit der Verkaufungen englischer Waaren zu Frankfurt im September 1816, welche die Messe zu verderben drohten, ist ein Gedicht, unter der Aufschrift: — »Klage deutscher Fabrikanten« — erschienen. Hier sind einige Strophen: (Aria: beklagt mit Laub ꝛc.)

»Umhängt mit Flor, ihr deutschen Fabrikanten,
Den leeren Webertaum,
Und scheidet nun, ihr Industrie-Verwandten,
Von unsrer Wohlfahrt Traum.«

Vernichtet ist der Flor von allen Zweigen,
Des Fleißes Fundament;
Denn England überschwemmt mit seinem Zeugen,
Den ganzen Continent.

Zu jeder Messe strömen ihre Waaren,
Gnug für die halbe Welt,
Und Hunderte von Infulangern fahren
Zurück mit deutschem Geld. —
Eleg. Ztg. Septemb. 1816, S. 1363.

487. Sandmanns Lied.

Kauft meinen Sand! Kauft meinen Sand! Blank muß das Leben seyn,
Blank sey das Haus, blank sey die Hand, Gemach, wie Herz sey rein.

Die Lust entflieht, die Zeit verrinnt Ins immer offne Grab,
Wer hier auf Erden gibt, gewinnt; Drum kauft den Armen ab.

Und denkt, daß, ob auch Herrlichkeit, Mit Kränzen euch umwand,
Bald nur noch einer Spanne Zeit, Euch bleibt ein Hügel Sand.

488. In einem Stammbuch war zu lesen:

Es sey dir wohl, es sey dir bang,
Die Welt geht ihren gleichen Gang,
Ist nun auf Erden alles Eins
Warum nicht freuen sich des Seyns?
Drum fort mit Gram und Stubenluft!
Bey Frühlingshauch und Blüthenduft,
Stehst froher selbst man in die Flur. Gesellsch.

489. Lied eines Breslauer Kräuter-Mädchens.

Kauft mir ab, ihr Frau'n und Herrn,
Früchte, reif an Saft und Kern,
Kraut und Rüben, frisch und fästig,
Rahm und Butter jung und kräftig,
Kauft mir ab: so gut wie hier
Kriegt ihrs Nirgends, — glaubt es mir!

Der dort hat wohl nie gesehn,
Wie bey uns die Kräuter stehn?
Komm Er her, ich will ihm sagen,
Wie die Kräuterfrau'n sich tragen,
Gut verpackt und dick und rund,
Das ist züchtig und gesund!

Mit den Städtern taucht ich nicht,
Seh' Er mir nur ins Gesicht! —
Ausgepolstert beyde Backen,
Und gesund und fest zum Knaken,
Kann ich Hitz und Frost bestehn,
Wenn wir Früh zu Markte gehn.

Eurer Städter Krampf und Gicht,
Kennt ein Kräutermädel nicht,
Solch ein Shawl von Spinngewehen,
Was kann der für Wärme geben?
Und es läßt auch nicht — so nackt.
Hübsch verhüllet, hübsch verpackt!

All' die Mode-Tändeley
Kommt nicht in die Kräuterey;
Unsrer Mütter alte Sitten,
Sind bey uns noch wohl gelitten;
Seyd ihr höflicher als wir,
Sind wir redlicher als ihr.

Wie ihr ändert Kleid und Schuh,
Sehn wir oft mit Lachen zu,
Bald geschnürt und bald gebändert,
Jetzt gestickt und jetzt geändert,
Wieder platt und wieder rauch,
Jetzt, und auf dem Kopf ein Strauch.
Breslauer Erzähler vom trefflichen Füllekorn.

490. Leberreime.*)

Die Leber ist vom Hecht und nicht von einem Specht,
Der frohe Deutsche reimt, selbst wenn er speist' und zecht.

Die Leber ist vom Hecht, und nicht von einem Aal,
Der Glatte sey mir fern, das Herz geht auf beym Mal.

Die Leber ist vom Hecht und nicht von einem Hund,
Gleichköniges Gebell ist noch kein Künstlerbund.

Die Leber ist vom Hecht und nicht von einer Katz,
Der zarten Dame Herz gleicht ihrer sammtnen Tatz.

Die Leber ist vom Hecht und nicht von einem Schill,
Durch Schlamm und Wasser kam gar mancher schon ans Ziel.

Die Leber ist vom Hecht und nicht von einem Adler,
Schwingst du dich höher auf so fehlen nicht die Tadler.

491. Keine Leidenschaft verführt heftiger zu Thorheiten als die Liebe. Daher mag es kommen, daß in der großen Welt jeder Verliebte mehr oder weniger für närrisch gehalten wird, und daß Leute von gutem Ton sich nie im Ernste verliebeu. Die Herrn machen den Damen die Cour, und die Damen sehen eine Ehre darin, den Männern die Köpfe zu verwirren, das Herz bleibt bey beyden aus dem Spiele. Sonntagsblatt von West.

492. Homer, Anakreon, Virgil, Horaz, Petrarka, Ariosto und Tasso waren unverehlicht.

493. Johann Gebler von Kaisersberg leitet in seiner Postille das Wort Frau, aitdeutsch Frowe, folgendergestalt ab. Als wann einer eine Frow nimpt, so ist er zum erstenmal fro, darnach wirt ein Wee draus, das iro wäret nit länger so wenn weder bis das er zu Kirchen gangen ist, denselben Tag, das Wee wert XX oder XXX jor fuir und fuir so lang sy leben, dauon heißet sie Frowe. Abdztg. Octob. 1822, S. 791.

494. Stein der Weisen für Eheleute.

Ach gar so seiten glückt's bey Ehen,
Daß zweyer Eins verstehen. Castelli.

495. Parodie
auf das Lied: Es wechseln die Männer so schnell wie der Wind.

Es wechseln die Weiber so schnell wie der Wind,
Sie brennen gar leicht und verlöschen geschwind,
Wie Seifenblasen so schimmernd und hell,
Entzückt ihre Lieb' und zerplatzt auch so schnell.

Sie locken so innig, sie locken so süß,
Als wär' ihre Liebe das Paradies;
Doch wehe dem, der ihrem Schwuren traut,
Er hat auf fliegenden Sand nur gebaut!

Sie flechten, sie weben ein zierliches Garn,
Und füttern und speisen mit Hoffen und Harren,
Drum fliehet ihr Männer die Mädchen geschwind,
Weil reizende Mädchen Sirenen nur sind!

Auch sind ihre Herzchen mit unter sehr weit,
Sie wechseln die Liebe, wie jegliches Kleid,
O geht mir mit Liebe, mit Mädchengunst!
Die Liebe der Mädchen ist flüchtiger Dunst.

496. Die Löwenstrasse bey St. Paul zu Paris.

Sie hat ihren Namen von dem Gebäude, worin die Löwen der Könige aufbewahrt wurden. Als Franz I. einmal seine Löwen kämpfen sah, ließ eine Dame ihren Handschuh hinabfallen und sagte zu De Lorges: Wenn ich glauben soll, daß Ihr mich in der That so sehr liebt, als Ihr es täglich mir zuschwört, so reicht und holt mir meinen Handschuh wieder. De Lorges steigt hinunter, holt den Handschuh mitten unter diesen fürchterlichen Thieren heraus, wirft ihn der Dame in's Gesicht, und mochte sie von nun an nie wieder ansehen, so viel Mühe sie sich auch gab ihn wieder an sich zu ziehen. A. Foin Geschichte der Stadt Paris.
Dieser Vorfall war der Stoff zu Schillers: — Der Handschuh.

497. Zu Oxford im Theater Anatomico zeigt man das Skelett und die ausgestopfte Haut eines Weibes, die 14 Männer gehabt, und weil sie viere davon umgebracht, im Jahre 1673 gehangt wurde. Convers. Bl. Dec. 1821, S. 1242.

498. An der norwegischen Scheerenküste, Dänemark gegenüber, wohnen vielleicht die besten Lotsen auf der Welt; — aber ihr Leben ist so gefahrvoll, daß ihre Frauen bisweilen sechs bis achtmal sich verheyrathen.

499. Ein Reisender kam auch in die Moorgründe (Trens) der Grafschaft Esser. — Als er zwischen den schmalen Erddämmen die durch diese morastige Gegend führen, mühsam einherschritt, kam ihm ein Einwohner langsam entgegen. Es war ein hagerer Mann von sieeher gelber Farbe, mit hohlen Augen, der einem wieder vom Todeerstandenen ähnlich sah. Der Reisende redete das Gerippe an, und erkundigte sich nach der Lebensweise der dortigen Bewohner, ihren Beschäftigungen, den Eigenthümlichkeiten der Gegend u. dgl. Der Befragte gab ihm darüber Auskunft und fügte hinzu, wie diese morastige Gegend sehr nachtheilig für die Gesundheit sey! Das merk ich an euern Aeußern, sagte der Reisende. An eurer Stelle würde ich suchen anderwärts, wo eine gesündere Luft ist, mein Brod zu verdienen. »O,« versetzte der Moorländer, »so schlimm steht es bey weiten nicht mit mir, als der Herr sich einbildet. Seit ich meine runte Frau begraben ließ, befinde ich mich ganz erträglich.« — Neun Frauen! — Sind denn die alle gestorben? »Ja! hoffentlich werd ich noch neun begraben lassen.« Wie kann man nur einen solchen Gedanken haben! rief der Reisende halb unwillig, halb erstaunt aus. Darüber müssen Sie sich nicht wundern, versetzte der Moorländer sind ein ganz sonderbarer Schlag von Menschen; wir sind halb Fische, halb Wasservögel. Wir leben dort recht erträglich, wo andere Menschen den Tod finden. Der Reisende bat sich darüber nähere Belehrung aus. »Der Aufenthalt in diesen Sümpfen« fuhr der Moorländer fort, »bringt Jedem, der hier nicht geboren und groß geworden ist, in kurzer Zeit gewiß den Tod. Wenn einer von uns sich zum Heyrathen hat, so sucht er sich eine Braut in den höher liegenden Gegenden. Bringt er sie dann hieher, so lebt sie gewiß nicht lange. Nach ihrem Ableben holt er sich eine zweyte, eine dritte, vierte, fünfte, und er kann sicher darauf rechnen, bald wieder Witwer zu werden. Auf diese Weise hat mancher arme Schlucker hier durch die vielen kleinen Mitgaben ein hübsches Vermögen zusammengebracht, worvon er ganz gemächlich leben kann. Ich selbst habe auf diese Art zehn mehr, als ich mir je durch Arbeit hätte verdienen können. Ich denke jetzt an meine eilfte Frau, denn meine jetzige, die zehnte, wird es gewiß nicht lange mehr machen.«

Der Reisende fand dieß abscheulich, und äußerte darüber seinen Unwillen. — »Ey was!« meinte der Moorländer, das ist ganz billig. — Wir tauschen. — Unsere jungen Mädchen verheyrathen wir an die Bewohner der höher liegenden Gegenden. Jeder ist sich selbst der Nächste und muß auf seinen Vortheil bedacht seyn. — Glauben Sie mein Herr, es gibt keinen Fleck auf dem ganzen Erdboden, der die widerspenstigen, zanksüchtigen und bösen Weiber besser heilen kann, als unser Moorgrund. Haben Sie etwa auch eine böse Frau? Bringen Sie sie nur zu uns, ich steh' Ihnen dafür, Sie sollen schneller Ihrer Leiden und Ihrer Lasten los werden, als durch irgend einen Doktor, er mag auch noch so berühmt seyn.«
Eleg. Ztg.

500. Herr M. J. G. sagt in seiner Schrift: Coup d'œsur St. Petersburg. — Die jungen Mädchen in einigen Gegenden Rußlands, welche neuzierig sind, zu erfahren, ob sie in dem nächsten Jahre verheyrathet werden, stellen sich in einen Kreis und jede streut einige Haberkörner vor sich hin. Hierauf stellt sich eine Frau mit einem bedeckten Hahne mitten in den Kreis, dreht sich mit geschlossenen Augen einigemal herum, und läßt dann das Thier los, welches, da man es einige Zeit vorher hat hungern lassen, nicht ermangelt die Haberkörner aufzupicken. Diejenige nun,

*) Solche Leberreime erschienen bey den Gastmählern unserer deutschen Altvordern, als Tischbelustigung, sobald der damals hoch beliebte Hecht auf der Tafel erschien. — Der erste Vers blieb stets derselbe bis zum letzten Wort; der zweyte wurde dazu erdacht und angereimt. — Geistvolle Männer sagen in diesen Reimen im Volkston oft große Wahrheiten.

deren Hafer zuerst verzehrt wird, kann auf eine nahe Heirath hoffen, und mit je größerer Gierigkeit der Hahn frißt, desto näher ist der Termin. (Morgenblatt März 1822, S. 211.)

501. Ein englisches Journal verbreitet eine bekannte Anekdote. — „Delalande, der Astronom, saß bey einer Mahlzeit zwischen der geistvollen Frau von Stael und der schönen Madame Recamier. „Wie groß ist mein Glück," rief er aus, „ich sitze zwischen Schönheit und Witz!" — So weit ist die Anekdote richtig. Der Engländer läßt aber ziemlich plump und hyperboliſch Frau von Stael antworten: — „Ohne weder das Eine noch das Andere zu besitzen!" — So unartig — so grob war Frau von Stael nicht. Unzufrieden, daß die La Lande ihr die Schönheit, der Madame Recamier den Geist abgesprochen, ließ sie es sich zwar merken, aber wie fein und zart. — Sich zur Madame Recamier wendend, schien sie das Compliment unrecht verstanden zu haben, und die Personen verwechselnd sagte sie: — „Dieß ist das erste Mal, daß man mich schön nennt." — Auf diese Weise beschenkte sie ihre Freundin mit Witz, ohne sich selbst die Schönheit abzusprechen. (Gesellschafter Octob. 1822, S. 744.)

502. Als die Schauspielerin Hus im Jahre 1720 das Pariser Theater verließ, hat sie einen andere Schauspielerin, ihr zum Verkauf von 4000 Paar Schuhen, von welchen sie jedes Paar nur einmal angehabt hatte, und von 80 Kleidern behülflich zu werden. (Abendztg. Nov. 1822, S. 1311.)

503. Im Mädchen von Bonlogne sollen sich zwey Damen aus Eifersucht mit Pistolen geschlagen haben, nachdem sie aber ein Paar Kugeln abgeschossen hatten, welche nicht trafen, früh stücken sie miteinander bey einem Restaurateur. (Converſ. Blatt, November 1821.)

504. Die Mexikanerinnen sagen zu ihren kleinen Kindern, wenn sie schreyen: — „Kind, du bist auf die Welt gekommen, um Schmerzen zu fühlen, leide und schweig!" — Marmorial ins Halsband steckte. Er lachte, las und begnadigte mit den Worten: — „Diesmal mag es seyn, Liserle, da du mir zum ersten Mal mit einer Bitte kommst. Laß dich aber nicht wieder zu so etwas brauchen!" (Geſellſch.)

506. Wenn man von sonderbaren Uebertreibungen Beyspiele verlanget, so kann England fast in jeder Absicht einige verschaffen. Im Jahre 1781, damit man auch die Epoche wisse, sind in einer Versteigerung fünfzig Stück Jagdhunde für 1104 Pf. Sterl. und ein Windhund für 346 Pfund Sterling verkauft worden. (Ein Pfund Sterling gilt 9 fl. 24 kr. C. M.)

507. Ein Einwohner von London machte dem Minister Robert Walpole, Grafen von Orford, den Vorschlag, eine Auflage auf die Hunde einzuführen. „Ihr Vorschlag ist recht gut, versetzte der Minister, „aber ich wage es doch nicht, ihn zur Ausführung zu bringen — alle Hunde im ganzen Königreiche würden mich anbellen."

508. In dem Stücke: die beyden Candidaten, kam neulich ungefähr ein Hund mit auf die Bühne. Das Parterre fing an zu pfeifen, und der Hund an, zu bellen. — Der Wechselstreit dauerte eine gute Weile, bis er endlich gütlich beygelegt ward, indem der verdrüßigere Hund, einem Couliſſenheiden gleich mit Bellen abging. (Geſellſch.)

509. Als der Wald bey Bondi zum ersten Mal gegeben wurde.

Jetzt wird's mit dem Theater doch zu rund,
Der erste Tragiker ist jetzt — ein Pudelhund.

510. Rousseau liebte die Katzen. Er sog sie den Hunden vor. Die Katze, pflegte er zu sagen, ist eigenwillig, der Hund ist knechtisch.

511. Muley Almansor gab als Aufgabe die Lösung der Frage: Wie man ein Lamm gut füttern könne, und es doch immer mager erhalten? — Niemand antwortete. Er löste sie selbst so: Wenn man einen Wolf in einen Käfig sperrt, und ihn dem Lamme stets gegenüberstellt.

512. Am 23. November 1822 fiel zu Paris eine verwundete Taube auf ein Haus nieder, an deren Hals man den Pariser Courszettel an diesem Tage fand. Dieser außerordentliche Courier war ohne Zweifel nach London bestimmt, und ein widriger Zufall hatte ihn verhindert, seine Sendung zu erfüllen. (Beobachter 7. December 1822.)

513. Ein englischer Herr wurde auf der Reise von einem Straßenräuber angehalten. Dieser setzte jenem eine Pistole gegen die Brust, und sagte: „Mylord, kaufen Sie mir dieses vortreffliche Gewehr ab, es ist unter Brüdern fünfzig Guineen werth!" Der Lord sah sehr leicht den Sinn dieser Worte, und gab ihm die verlangte Summe. Der Räuber gab ganz gelassen die Pistole dafür hin. Als nun jener glaubte, daß er seinen Gegner in seiner Gewalt hätte, zog er den Hahn auf, und wollte nach ihm schießen. Ganz trocken sagte der Straßenräuber: „Bemühen Sie sich nicht, Mylord, das Gewehr ist nicht geladen!"

514. Im Spätjahr 1800 wurde unweit London ein armer französischer Emigrant von einem Straßenräuber angegriffen, der ihm nicht allein seine wenigen Schillinge abnahm, sondern auch den Austausch seines Rocks verlangte. Der Franzose gab ihn hin, und lief, sobald er des Räubers Rock auf dem Leibe hatte, was er konnte davon. Nach seiner Ankunft in London fand er in seinem eingetauschten Rocke eine Banknote von 50 Pf. Sterling oder 470 fl. C. M.

515. Ein Londoner Kaufmann reiste kürzlich mit der Postkutsche nach Liverpool, und knüpfte ein Gespräch mit einem jungen Mädchen an, das sich in der Kutsche mit ihm befand. Sie erzählte ihm, daß sie zehn Guineen bey sich hätte, welche sie erspart habe, und die sie ihrem auf dem Lande wohnenden Vater zu überbringen gedächte. Unterwegs wurde die Kutsche von Straßenräubern angehalten, welche von den Passagieren das Geld, welches sie bey sich hätten, verlangten. Der Kaufmann, erklärte, daß er nur einige Schillinge in seiner Tasche habe, aber daß seine Reisegefährtin 10 Guineen bey sich führe. Sie nahmen natürlich diese Summe und verließen die Kutsche. Als die Gesellschaft ganz in Sicherheit war, erzählte der Kaufmann, daß er 500,000 Pf. Sterling in Papier in seinen Stiefeln habe, und als eine Entschädigung des ihr verursachten Schreckens überreichte er ihr eine Note von 100 Pf. Sterling. (Beob. 13. Febr. 1823.)

516. Im Jahre 1819 brachte man einen Bettler als Landstreicher in's Gefängniß von Kendal, der zum 40sten Male beym Betteln ertappt und aufgegriffen worden war. — „Als es noch gute Zeit war," sagte er, „hab' ich in London manche Woche fünf bis zehn Guineen zusammengebracht; an Nelsons Begräbnißtage nahm ich fünf und zwanzig Guineen ein. Jetzt stockt aber der Handel, denn fast Jedermann ist so bettelarm als ich!" (Abendztg.)

517. Als Pendant zu dem franz. Kalender, genannt: „Jeden Tag ein Sieg," ist jetzt ein Kalender in Vorschlag gebracht: Jeden Tag ein Verbrechen und eine Thorheit. (Geſellſch.)

518. Der 83jährige Sohn des Kaufmanns B...r in Hannover fragte seinen Vater am 14. Januar 1822, als hier das starke Gewitter war, und ihm die Sage bekannt wurde, die Welt würde am 14. oder 17. Januar d. J. untergehen. Ich höre, lieber Vater, es soll im hundertjährigen Kalender stehen, daß in diesen Tagen die Welt untergehen würde. Wenn der Kalenderschreiber diesen Umstand vorausgesehen hat, was brauchte er denn und einen hundertjährigen Kalender zu schreiben, so wären ja seine Prophezeihungen mit dem Tage des Untergangs der Welt zu Ende. (Abendztg. July 1822, S. 723.)

519. Ein Philosoph versicherte einmal, der Mond habe so viele Löcher, als es Narren und Thoren gibt. Davon soll das französische Sprüchwort entstanden seyn: — „Wieder ein Loch im Monde," — wenn Jemand angeführt wird.

520. Der Dr. Hoyer zu Minden hat in dem dortigen Sonntagsblatte seine Hypothese auskühlich aus einander gesetzt, daß der Kern der Sonne aus geschmolzenem Golde bestehe. (Wien. Ztg.)

521. In einer Stadt am Ufer des Lemans ließ man einen Luftball in die Höhe steigen. Der Wind trieb ihn nach einem abgelegenen Dorfe, wo er sich langsam wieder nieder ließ. — Ein altes Weib, auch einige Hennen waren die ersten, welche ihn erblickten. Die Hennen erhoben ein erschreckliches Geschrey und die gute Alte thorheitlig genug an zu rufen: — „Heiliger Himmel, ihr Nachbarn! die Hennen erschrecken; kommt eilends, den Mond zu unterstützen, sonst wird er auf uns herabfallen." (Erholungen.)

522. Eine Pariser Dame fragte einen Gelehrten: was es denn eigentlich für eine Bewandtniß mit dem Erdbeben habe? Der Gelehrte machte ihr davon eine sehr ausführliche Beschreibung, und suchte ihr diese Naturerscheinung aus physikalischen Gründen zu erklären. Die Dame hörte ihm sehr aufmerksam zu, als er aber seine Belehrung schloß, sagte sie: „Wissen Sie wohl, mein Herr, ich sind' es sehr unartig, daß man hier in Paris, den Mittelpunkt alles Schönen, Großen und Erhabenen, nicht von Zeit zu Zeit auch eine Erderschütterung veranstaltet, um dem Publikum einen anschaulichen Begriff von diesem Naturphänomen zu geben." (Freymüthiger.)

523. Naive Reime eines Hausknechts.

Bey einer öffentlichen Anstalt in P... wurde, der Holzverschwendung Einhalt zu thun, die Einrichtung getroffen, die Zimmer nach dem Grade der Kälte zu heizen, welche der Thermometer täglich angab. Einer der Hausknechte verfertigte darauf, ohne alle fremde Beyhülfe — nachstehende naive Reime:

Hört, Christoph, Martin oder Peter,
Hört! und befolget meinen Rath:
Betrachtet doch den Thermometer,
Und blickt genau nach seinem Grad;
Und darnach heißt so temperirt,
Daß Keiner schwitzt und Keiner friert.

524. Weitgetriebene Besorgniß. — Ein Schiffsjunge, mit welchem der Kapitän unzufrieden war, wollte seinen Wein im Schiffskeller holen, aus Furcht, man segle weiter und lasse ihn dahinten. (Merkur, Aug. 1822, S. 587.)

525. Entschiedener Streit. — In einem Hause zankten sich die Köchin und der Kutscher, wer des Morgens das Obst (Schmeten, Raam) zum Frühstück holen sollte. Endlich ließ der Herr beyde zu sich kommen, um sie zu hören. Die Magd sagte: der Kutscher hätte des Morgens nichts zu thun, und läge faulenzend in der Küche, da sie hingegen keinen Augenblick übrig hätte. Der Kutscher antwortete blos: es wäre nicht sein Geschäft. — „Was ist denn dein Geschäft?" — „Kutsche und Pferde in Ordnung zu halten, und auszufahren, wenn's der Herr befiehlt." — „Nun gut," sagte der Herr, „so befehle ich dir, alle Morgen vor dem Frühstück Kutsche und Pferde in Ordnung zu halten, und die Köchin zum Milchhändler zu führen." (Gesellsch.)

526. Der nordische Herkules befindet sich gegenwärtig (1822) in Bourges. Er hat eine seiner letzten Darstellungen damit geendigt, daß er 40 bewaffnete Männer trug. Für Truppen-Transporte wäre der Mann vortrefflich! (Gesellschafter.)

527. Ein Herr Perinor in Marseille, ein Taufendkünstler, fängt auf 30 Schritte eine vierpfündige Kanonenkugel auf. Vor der Vorstellung läßt er die Kanonen in der Stadt umher fahren, die Marseiller zu bethören. (Gesellsch. Nov. 1822, S. 844.)

528. Der Pönitser Comte albt jetzt zu Rismes sehr interessante Vorstellungen — von der Pest in Barcellona. (Gesellsch. December 1821, S. 896.)

529. Unter dem Worte: John Bull, ist im Conversationslexikon zu lesen: — „John Bull, eigentlich Hanns Rindvieh. Warum nicht noch eigentlicher: Hanns Bull." Am eigentlichsten ließe sich der Ausdruck aber durch Jan Hagel wieder geben. Denn Jan ist das abgekürzte Johannes und Hagel bedeutet einen Grobian, und kommt von Hagen, der Zuchtochse, Bull. (Gesellsch.)

530. Nur die armen Schlucker am Geiste führen über ihre Ideen und witzigen Einfälle immer Buch und Rechnung!

531. Jene Menschen, welche Glück haben, und es nicht zu nützen wissen, könnte man Bildsäulen am Tempel der Fortuna nennen.

532. Der Tempel des Glücks hat zwey ungeheure hohe Treppen; eine steigt man hinauf, die andere hinab. Beyde sind spiegelglatt und spiegelblank, und ohne Geländer. Steigt einer eine Treppe hinauf, so muß in der Regel ein anderer die zweyte hinab. Die ersten Stufen sind die glattesten. Mit Schmeicheley kann man sie aber alle ziemlich abstumpfen. Wer auf der untersten Stufe hinan klimmt, sieht vor sich lauter große Männer, d. i. lauter Patagonier, und hinter sich lauter Pygmäen. Der Lohn der Bestelgenden ist — eine Weihrauchsäule. (Gesellsch.)

533. In einem Fluße in Schottland hat man einen goldenen Angelhacken gefunden. Der Fischer, der ihn verloren hat, glaubt vermuthlich, man könne durch dieses Metall Fische so leicht wie Menschen fangen.

534. Die Sorgen umflattern reiche Dächer gerade am ersten! Einer von denen, von welchen man sprüchwörtlich zu sagen pflegt: daß sie ihr Schäfchen im Trocke gebracht haben, dabey einst ernstlich darauf, sich in Ruhe zu setzen. Aber ein guter Freund, dem er sein Plänchen sub rosa mittheilte, rief ihm sehr ängstlich zu: „Um Gotteswillen, Herr, wenn Sie irgend Ruhe haben wollen, so setzen Sie sich nicht in Ruhe!" (Gesellsch. July 1822, S. 531.)

535. Will man einen Philosophen, der behauptet, in dem Leben des Menschen überwiege die Masse der Schmerzen die der Freuden, verstummen machen, so frage man ihn, ob er ein Leben ohne Schmerzen oder ohne Freuden wolle. Er wird schweigen oder zweydeutig werden; denn wenn er Nein sagt, so liebt er das Leben, und wenn er es liebt, so findet er es erfreulich. — Das aber könnte er nicht seyn, wenn es schmerzhaft wäre. Wenn er jedoch Ja sagt, so bekennet er, daß er ein Tropf ist, der in der Gefühllosigkeit die Freude sucht. (Converf. Blatt, September 1822, S. 818.)

536. Bey Gelegenheit der, 1822 in Verhandlungen über die nöthige Besserung der brittischen Kriminalgesetze, las Herr Buxton als Beleg seiner Behauptung: daß das Transportiren der Verbrecher nach Neu-Südwales eine vergnügliche Sommerreise, aber keine Strafe sey, — folgendes Schreiben des Sträflings Clark aus Botanobay an dessen Frau vor: — „Die Verfehung ist mir gnädig in jeder Gestalt und ich hoffe, sie wird für dich eben so gut sorgen, als sie es für mich gethan hat. Ich kann nicht murren; der Winter ist hier wärmer als der Sommer; wir haben in jedem Jahr zwey Ernten, und das Eis ist nicht dicker als ein Schilling; die Weintrauben liegen in ganzen Ladungen auf den Felsen; die Pfirsiche wachsen wild auf den Feldern, so daß ich den begangenen Diebstahl, der mich hieher brachte, als das beste Werk meines Lebens betrachte. (Beobachter, 16. July 1822.)

537. Eine durch ihren Witz bekannte Glasgower Zeitung meldet: daß eine Eisinsel angeschwommen gekommen sey, auf welcher sich zwey Eingeborne von Lancasterslund befänden, um eine Anleihe von 5 Mill. Pf. Sterling gegen Verpfändung der Zollabgaben, von den Schiffen, die künftig die Nordwestpassage machen werden, zu negoziren. (Wien. Ztg.)

538. Die Zahl der, dem englischen Parlamente vor einiger Zeit überreichten Petitionen gegen den Sklavenhandel, erstreckte sich auf 850, und die Zahl der Unterschriften soll auf eine Million. Die Petition der Stadt Liverpool hatte 21,000, eine andere

35000 Unterschriften, letztere war 42 Fuß oder 7 Klafter lang. (Verkündiger.)

539. Die Raupe, welche Nonne heißt, richtete in den volgtländischen Waldungen 1749 ungeheure Verwüstungen an, und veranlaßte eine Menge Schriften. — Unter diesen erschien auch eine unter dem Titel: — „Die Nonne im Walde und ihre Schwestern. Leipzig." — Bald nachher erhielt ich einen Meßkatalogus von einer Buchhandlung zu Frankfurt, wo ich dieses Buch unter der Rubrik — „Romane" — fand. Wie wird manche Leserin, die sich dieses Büchlein als Toilettenzierde anschaffte, überrascht gewesen seyn, wenn sie darin las: Sie hatte wohl nichts geringeres, als einen recht empfindsamen Nieserroman vermuthet. Walther.

540. Zu Marseille wurde dieser Tage eine Ladung Wachsfiguren nach Neapolen verpackt. Dem Referenten bangt, daß sie unter der Linie zusammenschmelzen. (Gesellschaft April 1822, S. 204.)

541. Die Kommunikation zwischen Dublin und den verschiedenen Theilen des Landes im Innern war während des Frostes im Winter 1814 so vollkommen gehemmt, daß am 27. Januar d. J. überhaupt 1500 Landposten in der Hauptstadt nicht eingetroffen waren, und in Folge des aus der nämlichen Ursache herrührenden Ausbleibens der regelmäßigsten Posten, betrugen die auf dem Generalpostamt in Dublin angehäuften Zeitungen nicht weniger als zehn Tonnen an Gewicht.

542. Wenn man nur von dem sprechen wollte, was man gesehen hat, so würde man nicht viel sprechen können; und wenn man aus der Unterhaltung die Muthmaßungen verbannen wollte, so würde es fast keine Neuigkeiten mehr geben.
Fr. v. Scuderi.

543. Entstehung vieler Kriegesgerüchte durch Kanonengießer.

Herr Nro. 1 begegnet seinem Freunde Nro. 2 und spricht zu ihm: Eben ist ein Courier angekommen, aber woher er kommt und was er bringt, weiß man nicht. Nro. 2 geht weiter und erzählt an Nro. 3, daß ein Courier gekommen sey, und man vermuthet, daß ein Gefecht Statt gefunden habe. Sogleich erzählt Nro. 3 an Nro. 4, seinen Bekannten, es sey bey NN. eine große Affaire gewesen. Wichtig, fuhr Nro. 4 bey seinem Eintritt im Weinhause: Wissen Sie schon, daß bey NN. eine mörderische Schlacht geliefert ist, worin 3000 Mann geblieben sind? Drauf lauten die Herrn Nro. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 auf verschiedenen Wegen fort, dieser zu Hause, jener in einen Laden, ein anderer zu einem Freund, und jener in ein Bier- oder Weinhaus. Jeder setzt etwas hinzu, und am Ende sind es 10,000 Todte, 10,000 Verwundete, und 20,000 Gefangene. Ein Paar Befehlshaber sind geblieben, und viele Kanonen und Fahnen sind erbeutet. Frägt man, von wem kömmt die Nachricht? so wird geantwortet: Von einem Manne, der es wohl wissen kann, den ich aber nicht nenne, — Wollte man aufrichtig seyn, so müßte man antworten: Nro. 12 spricht, Nro. 11 habe ihm vertraut, wie Nro. 10 erfahren habe, daß Nro. 9 gesprochen habe, Nro. 8 hat gemeint, Nro. 7 habe gehört, daß Nro. 6 sagte, Nro. 5 habe davon zu ihm geredet, daß Nro. 4 verkündigt hatte, Nro. 3 hätte erfahren, wie Nro. 2 es wieder gesagt, was Nro. 1 ausgekundschaftet hat. So geht es unter Kanonengießern mit den Kriegsgerüchten. (Sonntagsblatt.)

544. Der berühmte Arzt Malouin in Paris war ein so großer Verehrer seiner Kunst, daß er sich für überzeugt hielt: Molieres Ich sey die gerechte Strafe für seine Unehrerbietigkeit gegen die Arzneywissenschaft gewesen. Als er einst Zeuge war, mit welcher ängstlichen Genauigkeit ein Kranker die eckelhafteste Medizin einnahm, sagte er mit Rührung und um ihm die Meinung auszudrücken, welche er von der Güte und der Wirksamkeit derselben hatte: „Mein Herr, Sie sind werth, krank zu seyn!" (Gesellsch. März 1822, S. 191.)

545. Zu dem berühmten Anatom Petit sagte einst Jemand: — „Sie sind ein so großer Zergliederer, Sie können gewiß alle Krankheiten heilen?" — „Leider nicht!" versetzte Petit, „wir gleichen den Packträgern in Paris, sie kennen zwar alle Straßen und Häuser, aber sie können doch nicht wissen, was da täglich darinnen vorgeht.

546. Ein Alter, der den Arzt rufen läßt, zeigt diesem ein großes Vertrauen. Er glaubt, er wisse nicht nur Mittel gegen die Krankheiten, sondern auch gegen den Tod.

547. Ein kranker Greis wurde befragt, ob er keinen Medikus verlange. „Es wäre überflüssig, welchen zu holen, versetzte er, denn sie kennen kein Mittel, das Alter zu vertreiben." — Ueber einer Apotheke zu F** steht: — „Für den Tod ist kein Kraut gewachsen."

548. London. — Einer der bekanntesten Aerzte Londons unterfagt durchaus allen seinen Bekannten — Kranken sowohl als Gesunden — die animalische Kost. Er und seine 3 Töchter leben blos vom Pflanzenreich. Ihre Speise ist Brod, Gemüse und Obst. Nicht einmal Milch, Eyer, Butter und Käse sind ausgenommen. — Er hat einen Antipoden, welcher den Menschen völlig zum fleischfressenden Thiere machen will; nur soll er den Fleischsaft aussaugen, und die Fasern nicht genießen. — Ein Dritter nennt den Klein Obst. Einst hielt er Keaues Arm auf, als dieser sein Gastmal sein Glas leeren wollte: „Leeren sie doch den Giftbecher nicht!" — „Ey was!" erwiederte K**, „ich bin ein guter Christ, ich liebe meine Feinde." (Gesellsch. April 1822, S. 304.)

549. Du Moulin, ein franz. Arzt, sagte bey seinem Tode: die größten Aerzte, die er hinterließe, seyen Lebensordnung und Flußwasser.

550. Man sprach in einer Gesellschaft über Erfindungen. Endlich sagte Jemand: „das größte Unheil hat gewiß die Tinte hervorgebracht, ich möchte wohl wissen, wer diese erfunden hat?" — „Ich meine," erwiederte ein Anderer, „diese Erfindung gehe in das graueste Alterthum zurück, ich wenigstens halte den Hirten Paris für deren Erfinder, denn er war es, der zuerst Gebrauch von einem Gallapfel machte. (Gesellsch.)

551. Was schärft das Gesicht am besten? — Als der berühmte Dichter Samugar in Gegenwart des Königs Friedrich von Neapel eine Unterredung mehrerer Aerzte mit anhörte, wodurch man wohl das Gesicht am besten erhalten könnte, und einer den Geruch des Fenchels, ein anderer den beständigen Anblick der grünen Farbe anrieth, sagte Samugar: „Ich meinerseits glaube, daß nichts das Gesicht mehr schärft, als Neid, denn ein Neidiger sieht in der Regel alle Dinge größer, als sie wirklich sind."

552. Unter den Schuhmachern haben sich immer viele wissenschaftliche Köpfe gefunden, und diese Bemerkung ist sehr alt. Schon Phädrus läßt einen Mann, welcher wunderbare Medizin im Vorbergehen macht, einen Schuhflicker seyn. Die neuere Zeit hat die beyden Genies unter den Schuhflickern, den Hans Sachs und Jakob Böhme sehr hervorgezogen, und Göz gibt in seinen selectis ex historia literaria eine hocht bedeutende Zahl von gelehrten Schustern, die noch sehr vermehrt werden könnte. (Gesellsch.)

553. Der berühmte Kalthöder (heißt es in den englischen Mitzellen 1802), welcher ohne Widerrede jetzt der erste Buchbinder in der Welt ist, machte unlängst einen Band der 30 Guineen (a 10 fl. 11 kr. C. M.) kostete. Die Schönheit desselben erschollt sogleich, und man lief ihn viele Tage lang an, um das Meisterstück zu sehen. — Lords und Damen waren unter den Besuchern, und selbst der König hörte so viel Aufhebens davon machen, daß er sich den Band kommen ließ, und nachdem er ihn fünf Tage bey sich behielt, dem Herrn Kalthöder die schmeichelhaftesten Dinge darüber sagen ließ. (Sonntagsbl.)

554. Wir haben hochdeutsch, — höhere Mathematik, — höhere Schauspielkunst, — aber eine höhere Schlöfferkunst hatten wir noch nicht. — Sie sollte jetzt erst erfunden werden, und zwar ihre Prachtwerkstatt in Paris. (Gesellschafter.)

555. In Brest hat ein Schornsteinausbesserer sich Künstler in der Gypserey genannt, und verfertigt ökonomische Rauchfänge, die er gegen das Rauchen garantirt! (Gesellschafter.)

556. Grabschrift eines Grobschmieds.

Meine Zange, mein Hammer nicht rühig mehr sind,
Meine Blasebälge ganz ohne Wind.
Mein Schraubstock, mein Eisen standig im Haus,
Meine Kohlen verbraucht und mein Feuer aus,
Mein Ambos ist leer, meine Schmiede verwaist,
Und meine Nägel am Sarge meist.
Mein schwarzer Leib hat im Grabe Ruh;
Mein Geist fliegt, wie Rauch, dem Himmel zu.

(Vergl. die charakteristischen Grabschriften im Mand. 1821, S. 139, — 1823, S. 148, Nro. 175.)

557. Grabschrift eines Landstreichers.

Was oft geglückt ihm, standen übel seine Sachen,
Mißlang ihm dieses Mal, sich aus dem Staub zu machen.

558. Durch 30 Jahre; bis 1786, hatte ein Todtengräber zu Paris, auf dem Kirchhof der Innocens, mehr als 90,000 Todte zur Erde bestattet. (Gesellsch.)

559. Domgrafen heißen die Straßenjungen zu Aachen.

560. Bey Versteigerung des Nachlasses eines Landpfarrers bey Brüssel erstand zu Anfang des Jahres 1823 ein alter Stäfer ein hölzernes Cruzifix für 9 Frank, in dessen Fußgestelle sich 8000 Franken im Gelde befanden. Sein Großvater war ein reicher französischer Cremann und Besitzer dieses Cruzifixes gewesen. (Br. Ztg. 5. May 1823.)

561. Das sogenannte Häuschen der Laune im Pracht-Garten zu Lorenberg war ein recht artiges Denkmal des lebendigsten Humors und einer muthwilligen Phantasie. Die Architektur des wirklichen Lebens war hier durchaus in der unterirdischen Dusanwerstellung mit ihren Zwecken und Mitteln, nun meistr sorgen, auf den Kopf gestellt. Schwebende Treppen, ebene Plafonds, tanzende Gräfte, unsichtbliche Spiegelfenster, worin man sein sich verlichte, ein wackelnder Fußboden, Luftes von Billardkugeln, statt der Malerey an den Wänden Notenstude berühmter Meister, Pianoforte's ohne Tasten, mechanische Kunstsiguren, u. s. w. Faun und Satyr in jedem Winkel sechten dem Beschauer entgegen.

„Auf dem Eingangsplatze stand eine weibliche Figur, aber der Kopf war von einem Ziegenbocke entlehnt, zum Zeichen, daß die Laune oft hübsche Sprünge machen könne, daß es aber mit ihrem Kopfe nicht so richtig wäre. Die Mauern des Hauses, eigentlich von Holz erbaut, waren von Außen verschieden bemalt. Zu unterst waren Felsen, das mittelste Stockwerk schien aus Getreidegarben aufgethürmt, das Ganze war mit Honigscheiben, Wachs und Zuckerhüten bedeckt. — Statt der Wetterfahne waren mehrere mit Wind gefüllte Ballons angebracht. An den vier Seiten des Gebäudes standen vier Thürme, worven der eine ein Vogelhaus, der andere den Paradeplatz auf der Burgbastey, der dritte ein Taubenhaus und der letzte eine Festung vorstellte. Ein runder Thurm, der die Treppe enthielt, war unten mit Urnen und Hyroglyphen, in der Mitte mit halb verschlossenen Fenstern, und weiter hinauf mit bebtümten Köpfen von Opferthieren bemalt. Das Innere übertraf noch das Aeußere an wunderbaren Einfallen, da fand man ein Anklebezimmer, worin ein Pudel ein leeres Pulverfäschen trug, zwey Affen den Puster (Puffer), ein Bär den Spiegel, ein anderer Hund den Pudermantel, ein dritter den Kamm, ein vierter das Nadelkissen hielt. Unsern diesem Cabinette traf man in ein reinliches Zimmerchen, zu einem eben nicht reinlichen Gebrauche bestimmt. Hier sah man als ausgestopfte Puppen mit lächerlich verzerrten Gesichtern einen Arzt, eine Kammerjau, eine Wärterin mit einem Kinde u. s. w. — Und dann die Küche: Sie stellte die Hölle vor, wie man sich dieselbe vor Zeiten einbildete. Einige Teufeln mit Bocksfüßen und Hörnern saßen auf dem Heerde und spielten Karten, während andere durch den Schornstein ausfuhren. So gab es ein Musikzimmer, worin Wände und Boden mit Noten verziert, und Tische, Stühle, und alle übrigen Möbeln aus Musik-Instrumenten zusammengesetzt waren. Sogar der Kronleuchter war eine Pauke. Es gab ferner ein Spielzimmer, worin sich Abbildungen aller Spiele fanden, ein Strohkabinet, worin alles aus Stroh verfertigt war, eine Bibliothek, wo Wände und Boden mit hundertertlay Titeln und Briefen bemalt waren, wo die Globus als Kronleuchter und die Tinten- und Streugefäße zu Sesseln dienten. Ein anderes Zimmer enthielt eine Kupferstichsammlung. Das oberste Stockwerk enthielt, was sonst zu unterst ist, einen vollständig eingerichteten Keller mit einer Weinpresse. — So schien das ganze Haus aus den wunderlichsten und regellosesten Einfällen entstanden zu seyn, und hatte Interesse dadurch, daß man hier alles verkehrt und sonderbar antraf.

562. Witz kann seyn: — a) Eine Schlange unter Blumen. — b) Ein Blitz dicker Geistesluft. — c) Ein Medusen- oder Brennspiegelblick für Frosler. — d) Eine Harlekinsorce für eine Seiltänzer-Generation. — e) Ein sechster Welttheil für Columbus's Seelen. — f) Eine Parforce-Jagd auf Menschen. (Abdztg.)

563. Was ist der Witz? Ein unterhaltendes Steckenpferd für wirklich ausgezeichnete Köpfe, und — ein langweiliger Paradegaul für den mittelmäßigen und kleinen. (Gesellsch.)

564. Eine gute Regel für die Conversation sagt Sterne: „Laß Anderer Witz mehr leuchten als deinen eigenen!“ — Eine nothwendige: „Laß Anderer Witz von deinem Witz nehmen und thue es nie selbst!“

565. Worte sind Wechsel, ehrenwerth, wenn sie das baare Geld verrälentiren; wenn sie protestirt werden müssen, bloßes Papier. (Gesellsch.)

566. Einer Unterhaltung, die sich nicht zum Resultate schließt, die nur zerstreut, ist ein Spiel vorzuziehen, das sammelt. Schon, daß es ein Ganzes ist, wenn auch blos formel, ist sein Vorzug. — So ist reine Mathematik besser als viel Realien.

567. Danaiden-Fässer sind: — Die Tasche eines Spielers, — das Ohr eines Schwätzers, — die Seele des Ehrgeizigen, — die Eitelkeit eines Autors; — alle diese Schlunde sind tief, aber der letztere doch der unerfindlichste, da ist oft kein Boden gedenkbar! — (Abendztg.)

568. Nicetas sagt vom griechischen Kaiser J. Angelus, Ein Gastmal von ihm war ein Brodhügel, ein Wildpretwald, ein Fischmeer, ein Wein-Ocean.

569. In einer Gesellschaft, wo sich Jean Paul anwesend befand, stritt man sich über den Werth und Rang der menschlichen Sinne, vorzüglich des Geruchs und des Geschmacks. Jean Pauls Meynung war: Lieber abgeschmackt als ruchlos. (Merkur August 1822, S. 388.)

570. Rivarol sagte: Es gibt zwey Arten Spiegel: Concave und Convere. Die letztere Art ist für Heuchler und Kokketten, sie verkleinern und vernichtlichen Alles, auch die Fehler.

571. Agerus, ein dänischer Arzt, meinte, man höre mit den Zähnen, daher die Tauben den Mund öffneten, um zu lauschen.

572. „Gras wachsen hören“ — ist ein Ausdruck, der mehr sagt, als Manche glauben. Denn Gras wachsen sehen, wäre schon nicht wenig, aber Gras wachsen hören, — fürwahr, es ist das Meisterstück der Ueberthätigkeit. (Zuschauer, May 1822, Nro. 20.)

573. Hyperbel auf Wahls Nase.

Er wandelt gern in Raum und Zeit,
Und steckt — der Unsug geht zu weit —
Die Nase in die Ewigkeit.

574. „Ach, Gott, wie viele Ewigkeiten
Hab' ich in einem Jahr durchlebt!“

575. Göthe sagt eben so sinnvoll als richtig: »Alle Gegner einer geistreichen Sache schlagen nur in die Luft, diese springen umher, und zünden da, wo sie sonst nicht gewirkt hätten. Abdztg.

576. Revolutionsfrüchte. Wie jede Revolution, liefert auch die französische manchen unschuldigen Zug. Es befand sich z. B. die Herzogin von Lauzun an einem Abend im Theater, wo es etwas unruhig herging. Plötzlich fliegen zwey Pomeranzen in ihre Loge, als eben Lafayette eintrat. Die Herzogin nahm die Pomeranzen und präsentirte sie ihm mit den Worten: — »Hier haben Sie Früchte der Revolution.« Gräfer. hist. Unterh. S. 53.

577. Die Revolution verschlang wie Saturn ihre eigenen Kinder. — Frankreich hat seit dem Jahre 1789 zwölf Constitutionen gehabt. Gesellsch. Dec. 1822, S. 932.

578. Herr von B . . . war ein großer Egoist. »Er würde Ihr Haus anzünden, blos um sich ein Paar Eyer zu kochen,« sagte M . . . , um ihn zu charakterisiren. Abdztg.

579. Vollnen sagte einst: — Das sicherste Mittel, schnell das Ziel zu erreichen, ist: auf den Knieu zu gehen.

580. Es gibt Leute sagte Cato, deren Gaumen empfindlicher ist, als ihr Herz.

581. Mirabeau verbat sich einst von einem Zudringlichen dessen dummdreiste Hochachtung. (insolens exime.)

582. Innocenz sagte: »Der Jüngling, der roh und tölpisch, aber sittenrein und bieder, bey dem Eintritte in mein Zimmer stolpert, und so zu sagen, mit der Thüre ins Haus fällt, ist mir willkommener, als der glatte abgeschliffene Zierbengel, der sich in mein Haus schleicht, und tausend giftiges Unheil stiftet. Abdztg.

583. Ein reich gewordener Lieferant sagte zu einem armen Gelehrten, im Gefühl seines vielen Geldes: — »Ich glaube, Sie kennen sich gar keinen rechten Begriff von dem Werth des Reichthums machen? »O ja,« versetzte der Gefragte: »er gibt einem Schurken sehr oft das Uebergewicht über einen ehrlichen Mann.« Zuschauer.

584. Gutsverweser.

Ich hab' ihn zum Gutsverweser gemacht,
Er hat dieses Titels Bedeutung bedacht,
Und mein ganzes Gut in Verwesung gebracht. Castelli.

585. Das Landleben hat bey allen Reizen, mit welchen es von den Dichtern aller Zeiten ausgeschmückt wird, dennoch einige Unbequemlichkeiten, schwere Arbeiten nämlich, bey großen Entbehrungen. — Lust und Liebe zum Dinge macht freylich jene leicht zu thun und diese leicht zu tragen, und das Gelingen der Unternehmungen gewährt dann auch süßen Lohn. Leips. Lit. Ztg.

586. Catinat ward im Jahre 1705 zum Ritter der königl. französischen Orden ernannt, lehnte es aber ab. Seine Familie klagte deßhalb bitter gegen ihn, — »So streicht mich aus Eurer Genealogie!« — erwiederte er. Gesellsch März 1823. S. 208.

587. Ein Oberst sagte zu dem Fürsten Guido von Starhemberg: Der Kaiser hat mich zum General gemacht. „Daran zweifle ich," versetzte Starhemberg: „ernannt hat er Sie — gemacht nicht. Abdztg.

588. Heinrich Carey, Vetter und Günstling der Königin Elisabeth, verlor ihre Liebe einer leichtsinnigen Antwort wegen. — Er ging eines Abends im Park spazieren. Elisabeth sah ihn vom Fenster, und da er ihr viel nachzudenken schien, rief sie ihm scherzend zu: „Carey, woran denkt Jemand, wenn er an nichts denkt?" — Carey gab zur Antwort: An das Versprechen eines Frauenzimmers!" Elisabeth schwieg und schob das Fenster zu. Einige Zeit nachher bat Carey die Königin, ihn zum Pair zu erheben. — „Das geht nicht!" entgegnete Elisabeth kurz. —„Aber Ihro Majestät haben es mir doch versprochen!" — „Wahr, aber es war das Versprechen eines Frauenzimmers!"

Gesellsch. Juny 1822, S. 487.

589. Es hat Jemand um den Titel eines Kriegsraths, und erhielt die Resolution: Du Titel würde ihn mit der Bedienung entheilt, daß er sich nie unterstände, Se. Majestät im Kriege einen Rath zu geben. Abdztg.

590. Themistokles begab sich einst nach der Insel Andros, um bey den Einwohnern derselben Geld herzutreiben und sagte zu ihnen: „Ich komme zu Euch in Gesellschaft zweyer mächtiger Gottheiten, der Ueberredung und der Gewalt." Die Insulaner antworteten ihm hierauf: Wir haben unserer Seits auch zwey Gottheiten, die den Curigen an Macht nichts nachgeben, und nicht zulassen werden, Euch das verlangte Geld zu geben! Sie heißen Armuth und Unvermögen. Freymüthigen.

591. Im siebenjährigen Kriege kam zu dem Herzoge Ferdinand von Braunschweig ein Alchymist, der sich erbot, Eisen in Gold zu verwandeln. „Nicht um alles in der Welt," antwortete der Herzog, — „Eisen brauche ich gegen die Franzosen zu fechten, und mit Gold versteht mich England. — Könnt Ihr aber Mäuse und Ratten in Kälber und Ochsen verwandeln, so send Ihr mein Mann, denn jene fressen mir die Magazine weg, und diese habe ich nicht immer in Ueberfluß. Eleg. Ztg.

592. Ein schwer zu lösendes Problem bleibt es: ob ein Frauenzimmer darum schön ist, weil es uns gefällt, oder ob es uns darum gefällt, weil es schön ist?

593. Als der Prinz von Wales eines Abends bemerkte, daß von einem Kronleuchter Wachs auf den Busen der Lady C — gefallen war, eilte er hinzu und drückte sein Siegel auf. „Mein Gott, Sir, was heißt das?" — Ein Versuch, Eindruck auf Sie zu machen. Abdztg.

594. Der Unterschied.

Somit sprach man: Seidne Locken sind
Der Frauen köstliches Geschmeide.
Jetzt heißt es oft: das hübsche Kind
Hat Locken zwar, doch nur von Seide. Abdztg.

595. In einem Gesellschaftskreise kam auch das Gespräch auf die Frage, welches von beyden Geschlechtern das Begünstigtere sey? Der Streit ward lebhaft und mit Heftigkeit geführt. — Die Herren sprachen von dem Weibrauch und der Vergötterung, die den Frühling und den Sommer der Damen begleitete; diese von den Kreuze der Abhängigkeit, von dem Gifte der Verläumdung, von den Drangsalen der weiblichen Leidensgeschichte. Endlich nahm die Wirthin, eine geistreiche Frau das Wort und sagte: Nie habe ich doch gehört, daß ein Mann zum Weibe zu werden gewünscht hätte, stünde aber unserm Geschlechte die Wahl frey, so würden in kurzer Zeit nur sehr wenige Frauen mehr seyn. Zuschauer.

596. Ein junger witziger Medieiner in Wien, parodirte die ersten Worte des bekannten Gedichts: Würde der Frauen, von Schiller so:

„Ehret die Frauen, sie wirken und weben,
Wollene Strümpfe für's frostige Leben." Eleg. Ztg.

597. Duclos sagte: Die Liebe ist gleich dem Monde, wächst sie nicht, so nimmt sie ab.

598. Eine reiche Frau, sagte Jemand, ist leicht zu ernähren, — eine schöne leicht zu lieben, — und eine verständige leicht zu regieren.

599. Ein junger Mann aus der Gegend von Limington in Hampshire entführte kürzlich ein Frauenzimmer von 15 Jahren. Wie Jemand die Bemerkung machte, daß es ihm sehr wohlwendig

vorkomme, den Entführer recht streng zu strafen, antwortete ein Anderer: Nach meiner Ansicht sollte man den jungen Herrn als des Kinderraubes schuldig verurtheilen." Morgenbl. März 1822, S. 287.

600. Die Marquise von Sevigne pflegte von Frauenzimmern oft zu sagen, die alles auf Schmuck verwenden, ob sie schon kein gutes Hemde haben: Es sind Romanenprinzessinen, Zweien genug, aber keine Wäsche. Abdztg.

601. Eine Verzärtelte des schönen Geschlechts, die nicht vermag, die Entfernung von einer Stunde zu Fuß zurückzulegen, ist im Stande, zwölf Stunden zu tanzen. Wahrscheinlich wird die schwächere Körperkraft von der stärkern Eitelkeit überwogen.

602. Despreaux sagte von einem weibischen Jüngling: „Er kann eher die Weiber zur Eifersucht reizen, als die Männer.

603. Wer eine Witwe heyrathet, kommt jederzeit zu kurz, denn immer wird ihr der erste Mann als ein Riese, der andere als ein Zwerg vorkommen. Der Mensch ist nun einmal so; er preiset das Vergangene und schmähet das Gegenwärtige. Zuschauer.

604. Ein Witwer verheyrathete sich zum zweyten Male; und nun hatte die junge Frau das Schicksal so vieler Frauen, die einen Witwer heyrathen, sie mußte täglich die Reize, den Verstand und die Talente ihrer Vorgängerin erheben hören. Einst wurde in einer Gesellschaft die selige Frau so herausgestrichen, daß die gegenwärtige darüber empfindlich ward. — „Vergib mir," sagte der Mann, „daß ich den Verlust der Verstorbenen noch immer bedaure; sie hat es verdient." „O gewiß, antwortete sie; ich verschere dich daher auch, daß Niemand sie so sehr zurückwünscht, als ich." Eleg. Ztg.

605. Beweis. — Harte Aeltern wollten ihre Tochter zu einer schlimmen Heyrath zwingen. „Nein!" rief diese mehrmals aus, „ich kann diesen niemals heyrathen; ich liebe ihn ja nicht!" — „Was" sagte der Vater, „wozu noch erst Liebe?" — und indem er sich zu seiner daneben stehenden Frau wandte: „Sag du! haben wir uns wohl je geliebt? und haben doch geheyrathet!" Gesellsch.

606. Als einst in Gesellschaft die Rede von den nun erloschenen Kapitein der seculariſirten Domstifte war, sagte ein munterer Kopf: „Alle Kapitel im heiligen römischen Reiche sind aufgehoben, bis auf die, welche manche Ehefrau ihrem theuern Ehegesehrten liest. Abdztg.

607. Rivarol sagte oft im Scherze — Wie oft dient die lodernde Hochzeitsfackel nur zum Entflammen des Holzstoßes, auf welchem ein Märtyrer verbrannt wird. Merkur.

608. Der Kurfürst von Baiern, Maximilian Joseph, wurde in seiner Jugend am Ende jedes Monats über seine erworbenen Kenntnisse in Gegenwart seiner Eltern geprüft. — Einst kam dabey auch die Rede auf die Mündigkeit der beyden Geschlechter, und als ihn der Vater fragte: warum das weibliche Geschlecht früher mündig werde, als das männliche, gab der Befragte rasch zur Antwort: „Weil Unkraut am schnellsten wächst." Eleg. Ztg.

609. Jemand, welcher der französischen Sprache nicht eben mächtig war, sollte in derselben eine Anrede an eine regierende Frau halten. Daß man Könige Sire titulire, wußte er wohl, wie aber Königinnen? — Er besann sich nicht lange, setzte eine weibliche Endung hinzu und fing seine Anrede feyerlich an: Sirene! Abdztg. July 1822, S. 659.

610. Wie höchst unschuldig mancher in den Verdacht eines Satyriters kommt, beweiſt Folgendes. In einem sehr gewöhnlichen Tanzsaale hing ein ziemlich schiefes Bildniß Friedrich des Großen. Ein Herr, der neben einer Dame saß, die er wohl leiden mochte, bemerkte es, und sagte zu ihr: — Ein Gemälde von diesem großen Könige sey so schlecht als es wolle, so ist es doch jederzeit getroffen. Die Dame rümpfte ein wenig das Näschen und meinte, der Herr könne doch das fatale Satyrisiren nie lassen! Eleg. Ztg.

611. In einer kleinen Stadt wurden drey neue Glocken auf den Kirchthurm gebracht. Ein Durchreisender fragte den regierenden Bürgermeister, warum man nicht mit zweyen sich begnügt habe? und dieser antwortete: Weil es sonst keine Disharmonie gegeben hätte." Gesellsch.

612. Bey dem Stadtjubiläum zu S . . . , verordnete der Stadtrath an die Bürger, sich sämmtlich bey der angeordneten Feyerlichkeit einzufinden, weil sie wohl schwerlich wieder ein solches Fest erleben würden. Abdztg.

613. Richter und Schöppen eines Dorfs in Sachsen entwarfen ein gerichtliches Zeugniß und schlossen es mit dem gewöhnlichen alten Schnörkel: „Dieß wird zur Steuer der Wahrheit attestirt." Diesen Ausdruck fand aber bey wiederholtem Durchlesen ein Schöppe bedenklich. „Hört ihr Herren," sprach der kluge Mann, „wir haben einen Fehler begangen; das Attestat kommt ja nicht zum Collegium der Steuer, sondern zur Kammer; es muß also heißen — „Ja, richtig!" rief der Richter, „wir müssen setzen: zur Kammer der Wahrheit —" welches auch geschah. Zuschauer.

614. Eine Frau, die eben ihren Mann beerdigt hatte, kam zum Pfarrer des Dorfes um ihn zu dem, auf dem Lande üblichen Traueressen einzuladen, und ließ sich durch seine abschlägige Antwort nicht abschrecken, ihn wiederholt zu bitten, doch ja an der kleinen Lustbarkeit Theil zu nehmen. Gesellsch.

615. In B . . , wo immer am Spinnstube-Abend im Schauspielhause zum Besten der Armen gespielt wird, kam zu ihrer Herrschaft ein armes Dienstmädchen, und bat um die Erlaubniß hinein gehen zu dürfen, und als die Frau seltsames fragt: Hast du auch Geld dazu? antwortete diese: „Man spielt ja heute für die Armen. Abdztg. September. 1822, S. 923.

616. Einer sah einst große Kanonenkugeln und sagte: „Dazu gehört gewiß auch große Pulver."

617. Von einem Paar Zwillingsbrüdern, die sich sehr ähnlich sahen, war einer gestorben. Dem am Leben Gebliebenen begegnete hierauf einer seiner Bekannten. „Um Vergebung sagte er zu ihm," wer ist den eigentlich von Ihnen gestorben, Sie, oder ihr Herr Bruder? Abdztg.

618. Ich sah neulich eine Frau, welche ein engelschönes nur einige Monate altes Kind auf dem Arme trug; ich sah den kleinen Engel lange an und konnte mich endlich nicht enthalten zu fragen, wie das Kind heiße? — Die Frau antwortetete mit einem Knix: — „Hedwig schreibt sie sich." Abdztg. Feb. 1822, S. 127.

619. Ein Mann mit einer Drehorgel leierte jüngst in dem Hofe eines Hauses sein „tanci palpiti" herab. Ein Mann von seiner Bekanntschaft trat zu ihm, und fragte ihn, wie es ihm ginge? — „Ich" sagte er, „Es geht mir zwar nicht sehr gut, aber wenn ich das bischen Musik nicht könnte, so müßte ich vollends verhungern." Abdztg.

620. Man fragte einen kleinen Knaben, der emsig in mehreren beschriebenen Blättern las: „Was liest du?" Und ganz ernsthaft erwiederte der Befragte: „Den Ursprung der Menschengeschichte, nach dem ersten Buche des alten Testaments." „Wie klug bist der erste Mensch" nahm nun ein zweiter aus der Gesellschaft das Wort: „Ah!" rief der Knabe, „so weit sind wir noch nicht gekommen." Abdztg.

621. Auf einer Schulanstalt trug ein Lehrer die allgemeine Weltgeschichte und zwar dergestalt vor, daß solche von der ersten Sage über die Bevölkerung der Erdboden bis auf die neuesten Zeiten einen Lehrkursus von zwey Jahren erforderte. Es traf sich indeß zuweilen, daß von dem Rektor der Anstalt Schüler aus andern Klassen in diese mitten in solchen Kursus versetzt wur-

den. Der Lehrer legte daher einst einem Schüler, von dem er zweifelhaft war, ob er schon beym Anfange seines Vortrags in seiner Klasse gewesen, die Frage vor: — Wie lange ist man schon hier? — „Seit Christi Geburt" — verleitet der Gefragte. Also nicht seit Erschaffung der Welt? „Nein, war die Antwort, aber hier sitzen weiche neben mir, die sind schon so lange hier." Zuschauer.

622. Man sagt nicht leicht mehr Albernheiten, als wenn man über eine Albernheit Conjekturen macht.

623. Im Hamburger Correspondenten war neulich zu lesen: „die griechische Flotte hat die türkische aus dem Felde geschlagen."

624. „Zufällige Gedanken von einem Mitgliede des Publikums," lautet der Titel eines Aufsatzes in der Alpine.

625. Es ließ sich Jemand Jollikofers, nach seinem Tode herausgegebene Predigten einbinden. Da aber auf dem Rücken des Buches der Raum zu beschränkt war, so deutete der Buchbinder ganz unbefangen folgende goldene Worte: — Jollikofers Predigten nach seinem Tode. Merkur.

626. Kürzlich ist ein Buch erschienen mit dem Titel: „Die Wege des Schicksals." Wahrheit im bedeckten Schleyergewande von E. Schroen. Da ist der Schleyer also wahrscheinlich noch verschleyert."

627. Ein Destillateur hatte einen Philosophen zum Hausfreunde. Als nun der Erstere ein neues Schild über seine Hausthüre hängen lassen wollte, befragte er den Philosophen um die Inschrift: — „Abstrakte Wässer!" — gab dieser ruhig zur Antwort. Abdztg.

628. In B. hat ein Antiquar auf sein Ausbängeschild mit großen Buchstaben: „Antiquarienhandlung" schreiben lassen.

629. Bekanntlich nennt man die Juden „alttestamentarische Glaubensgenossen." — Daß wissend, hat neulich eine reisende Jüdin, auf die Frage, wer sie sey? sich alttestamentarische Modehändlerin genannt. Merkur.

630. Als ein tyrannischer Feldherr zu L. triumphirend einzog, sagte der Stadtvorsteher: Man äußert über Ihre Wiederkehr eine unbegreifliche Freude. Zuschauer.

631. Einen sonderbaren Doppelsinn hat folgende — aus einer bedeutenden Zeitung entlehnte — Nachricht: „In Bourdeaux sind neulich viele Geschäfte mit Weinen abgeschlossen worden." — Wir wünschen den Herren Käufern und Verkäufern, daß bald eine Zeit kommen möge, worin alle Geschäfte mit Lachen abzuschließen sind. Gesellsch. April 1822, S. 283.

632. Warum leben Sie so in der Einsamkeit? fragte man G . . . „Weil ich mich mehr an meine als an anderer Leute Fehler gewöhnt habe," war die Antwort. Zuschauer.

633. Einer sagte im Zorne zu einem andern: „Ich bin so gut als du bist." „Jetzt nicht," antwortete dieser, „denn du bist zornig."

634. Ein Offizier verlor jetzt viel im Spiele, weßwegen ihn eine mitspielende Dame bedauerte. „O Madame, sagte er, bedauern Sie mich nicht, denn ich verliere nichts, sondern nur die verlieren, denen ich schuldig bin." Abdztg.

635. Ein Gascogner schlug einst an seinen Degen und sagte selbstgefällig: — „Das ist der Schlüssel zur Rachwelt."

636. Ein General, der das Unglück hatte, verschiedene Schlachten zu verlieren, erhielt am Neujahrstage von unbekannter Hand eine Kiste, worin eine Trommel lag, nebst einem Zettel mit den Worten: — „Zu nichts nütze, als geschlagen zu werden." Abdztg.

637. Was halten Sie vom Herrn Z., sagte ein guter Freund zu dem andern. „Je nun! er hat ein Paar große Tugenden, Höflichkeit und Aufrichtigkeit." So? das höre ich in der That zum ersten Male. „Sie können sich darauf verlassen, erwiederte der andere, nur schade, daß er sie so verkehrt anbringt: — vor den Augen ist er höflich, — und aufrichtig hinter dem Rücken." Merkur.

638. Als Peter I. in Paris war, erschien ein Herr täglich in einem neuen Kleide. „Der Mann, sagte Peter, muß mit seinem Schneider sehr unzufrieden seyn." Eleg. Ztg.

639. Der Abbé des Fontaines traf einmal den Dichter Piron in einem sehr kostbaren Kleide an, und da er fand, daß es zu schön für einen nicht reichen Dichter sey, hatte er die Unverschämtheit, zu sagen: — „Gestehen Sie, Herr Piron, daß dieses Kleid nicht für Sie gemacht worden ist." „Das konnte wohl seyn," entgegnete ihm der Dichter lächelnd: „aber gestehen Sie auch, Herr Abbé, daß Sie nicht für das Kleid gemacht sind, welches Sie tragen." Eleg. Ztg.

640. Herzog Richard von Simmern, wenn er einen stolzen Menschen sah, sagte: Er ist nicht stolz, sondern was närrisch.

641. Man las in einer Zeitung Englands: — Der Herr, der gestern Abends seine Ehre bey mir vergessen hat, wird ersucht, sie bald wieder abzuholen, da ich Contrebande nicht gern in meinem Hause habe. Wilkinson.

642. Ein sehr reicher Engländer starb, und die Aerzte wollten vor seinem Begräbnisse seinen Kopf untersuchen. — „Ey was?" sagte der Schauspieler Foote, „was wollen sie denn da suchen? ich habe den Mann 25 Jahre gekannt und nie etwas da finden können." Jokus 1812, S. 344.

643. Als dem König Friedrich von Preußen der Kriminalprozeß seines Ministers von Görne vorgelegt, und ihm dabey zu verstehen gegeben wurde, daß dieser das Leben verwirkt habe, und den Kopf verlieren müsse, sagte der Monarch mit einer bewundrungswürdigen Gegenwart des Geistes: — „Nein, den Kopf kann Görne nicht verlieren, denn er hat nie einen gehabt; — Man bringe ihn nach Spandau. Morgenbl.

644. Da ein Edelmann einen Bauer fragte, was es Neues in seinem Lande gebe, und unter andern die Frage stellte, ob noch immer so viel Narren darin wären, antwortete ihm der Bauer: „Nein, gnädiger Herr, es gibt nicht mehr so viel darin, als wie Sie noch da waren." Zuschauer.

645. Auf den weltgereist'en Herrn N.

Sein stolzer Blick läßt deutlich lesen:
„Ich selbst einst über Land und Meer!"
Wie mancher ist weit weg gewesen,
Doch ist er darum auch — weit her?

Zuschauer Febr. 1822, Nro. 10.

646. Professor Engel hatte sich schon oft über einen jüdischen Schöngeist im Stillen geärgert, der über Alles, wovon er nichts verstand, mit Frecher Stirne absprach. Einst war die Rede von dem Unterschiede des Lust-, Schau- und Trauerspiels. — Der hebräische Aesthetiker radotirte darüber ein Langes und Breites, und wandte sich endlich an Engel mit den Worten: Nun Herr Professor, Sie sind ja ein kompetenter Richter, was sagen Sie davon? „Mein Freund!" versetzte Engel: „die Sache ist ganz kurz. — Daß Sie den Unterschied nicht wissen, ist für mich ein Lustspiel, für Sie ein Trauerspiel, und für die Gesellschaft ein Schauspiel."

Thalia 1811, S. 7.

647. Der am Thore zu N. wachhabende Unteroffizier examinirte die mit dem Postwagen ankommenden Passagiers, an deren Spitze sich drey Musensöhne befanden. Er fragte den ersten: Sie heißen? — Antwort: „Schiller." — Und Sie mein Herr? — „Wieland" — „Und nun der dritte Herr hier?" — „Göthe" — Hm brummte er nicht ohne merkliche Bewegung des in Händen habenden Korporalstocks: „Da wird ganz gewiß der Klopstock auch nicht weit seyn." Merkur August 1822, S. 388.

648. Der verstorbene Baron von Geist, von Beeren genannt, schrieb eine Abhandlung wider die neuesten Ideen in der Landwirthschaft unter dem Titel: — Ueber die Landwirthschaft, mit und ohne Thaer — und wollte sie drucken lassen. „Thun Sie das nicht, „sagte ein Freund zu ihm: Ihre Gegner möchten eine Widerlegung herausgeben, mit dem Titel: — Ueber die Landwirthschaft mit und ohne Geist." Freymüthige.

649. In einem allgemein gelesenen Blatte zeigt ein Kaufmann an: — „Pinsel aller Art sind zu haben" ꝛc. ꝛc. — Eine Gesellschaft im Wohnorte des Pinselhändlers schreibt hinter das Wort Art, die Frage: „Auch Einfaltspinsel?" — und schickt ihm dieß durch den Diener zu. Sogleich schreibt der Kaufmann darunter: „So eben bekomme ich einen, und gleich wurde er spedirt; dieß sind blos Spedizionsartikel, behält man sie, so gibts Ladenhüter." Eleg. Ztg.

650. Auf Lebendige und Todte.

a) Er nahm nicht mehr Platz ein, als ein Anderer, ungeachtet er drei Landgüter versetzt hatte.
b) Er kannte in seinem Leben nichts besser, als die Götter der Römer und Griechen; aber seine eigenen Hausgötter kannte er nicht.
c) In seinem Leben kaufte er nichts, was er nicht auf das genauste besehen hatte, ausgenommen seine Frau.
d) Er hinterließ viele Geldschulden, aber nicht eine einzige Bücherschuld.

651. Swifts anzügliche Predigt. In England werden gewöhnlich 12 Predigee ernannt, die während der Versammlung der Parlamentsglieder vor derselben predigen müssen; die Wahl traf unter andern auch Swift. Er predigte einst über die menschliche Eitelkeit und merkte an, daß der Mensch überhaupt vier Gegenstände seiner Eitelkeit habe: 1) seine Geburt und Würde, — 2) seine Glücksgüter, — 3) seine Gestalt — und 4) seinen Verstand. Er erschöpfte diese 3 Theile, und schloß mit den Worten: „Wir sollen zwar jetzt zum vierten Theile übergehen, da sich aber in dieser christlichen Versammlung Niemand befindet, den sein Verstand eitel machen könnte, so würde die Erklärung desselben nichts zu ihrer Erbauung enthalten!" Er verlor hierüber seine Stelle. Abdzg.

652. Ein sehr böser kranker Mensch beklagte sich in Gegenwart des Arztes, daß er höllische Schmerzen leide. „Schon jetzt?" versetzte der Doktor. Abdzg.

653. Das Haus ist sehr schön, geräumig und bequem gebauet, sagte einer zu dem Bauherrn, nur die Küche ist darin zu klein gerathen." Der Bauherr antwortete: „Ich weiß nicht, mein Herr, wie Sie die Bauart lieben, das aber kann ich Ihnen sagen, daß die kleine Küche den Hauptgrund zum Daseyn des großen Hauses ausmacht." Eleg. Ztg.

654. „Ihre Dose ist wohl von Silber?" fragte ein Gast den Weinwirth X . ., „Nein" erwiederte ein lustiger Kopf, sie ist von Bleyzucker und ist in Schwefel vergoldet. Abdzg.

655. Der Weinhändler L . . in B . . unterhielt seine Gäste vielseitig mit Anekdoten aus dem letzten Befreyungskriege, die er bey Besuchen von Militärpersonen, wenn solche bey einer Flasche Wein in seiner Weinstube sich wechselseitig ihre Kriegsabenteuer erzählten, gehört und ins Gedächtniß sich eingeprägt hatte. Einer seiner neuen Gäste fragte ihn daher: Sind Sie denn mit zu Felde gewesen? Ehe der Befragte noch zur Antwort kommen konnte, versetzte ein alter Gast: — „Das nicht, aber bey ihm geht es doch immer sehr kriegerisch zu. Er selbst hat einen Schuß, seine Weine einen Stich und seine Gäste haben gewöhnlich einen Hieb! Zuschauer.

656. Ein junger Mann ging neulich in eine Bierschänke, aß dort 15 Semmeln und trank ein Quart Bier. Als er bezahlte, meinte der Wirth, wenn er wieder Durst bekäme, so möchte er zum Bäcker gehen, um ihn zu löschen. Abdzg. Sept. 1822, S. 847.

657. Ein Gasbrogner, der viele Schulden, kein Geld, aber großen Hunger hatte, rief einst aus:
Lieber Himmel, schaffe mir Kredit,
Oder nimm mir meinen Appetit!

658. Bey einem Streit über Gastfreyheit, der einst in Hamburg an einer Gastwirthstafel von Personen verschiedener Länder geführt wurde, sagte ein Bewohner von London, welcher lange geschwiegen, mit einem triumphirenden Ton: In Ansehung der Gastfreyheit geht kein Land über Alt-England, denn dort kann Jeder für Geld alles haben, was nur das Herz verlangt. Abdzg.

659. Ein junger Mann, der sich etwas im Essen und Trinken zu Gute zu thun pflegte, antwortete allezeit, wenn man ihm sagte: — „Sie leben vortrefflich." — „Das ist wahr, so lange es hier noch lebt," — da klopfte er an die Geldtasche, und hier alles gesund ist, auf den Beutel klopfend, so soll und muß man hier keine Noth leiden lassen, hier wird er auf den Mund. Abdzg.

660. Einem vornehmen Herrn brachte ein Bedienter die Einladung zum Mittagessen. „Ich werde aufwarten," antwortete jener. — „Gut behüte," versetzte der Bediente: — aufwarten werde ich, Euer Gnaden sollen bloß zum Essen kommen." Eleg. Ztg.

661. Lord Bollingbroke bat einst den Dechant Swift, er möchte bey ihm zu Tische bleiben, und da er wußte, daß Swift ein Freund von einer wohlbesetzten Tafel war, so reichte er ihm den Küchenzettel hin, und sagte: Sehen Sie selbst, ob es sich verlohnt, heute Mittag mein Gast zu seyn. Swift gab ihm den Kuchenzettel zurück, ohne ihn anzusehen, und versetzte: „Was geht mich das Verzeichniß Ihrer Schüsseln an, Mylord! zeigen Sie mir lieber das Verzeichniß Ihrer Gäste." Modezeit. Juny 1816, S. 408. —

662. Einer, der zu Tische geladen wurde und nichts aß, ward um die Ursache seiner Weigerung befragt. „Ich glaube doch nicht des Essens wegen geladen worden zu seyn," gab er hierauf zur Antwort.

663. Zuckerbäcker will ich werden, sprach Cankort Fritz, als man ihn fragte, welchen Stand er sich gewählt hätte. — Warum? „Um dem Papa das Alter zu versüßen," war die Antwort des Knaben.

664. Ein Bauer in Amerika, im Innern des Landes, hatte von seinem Wagen ein Fäßchen mit Rum verloren, und war deßwegen zurückgegangen, um es zu suchen. Er begegnete einem Indianer und fragte ihn: ob er nicht zufällig das Fäßchen gefunden habe. „Nart," antwortete der Indianer: „wie fragst du?" „Hört' ichs gesunden, so würdest du es auf der einen Seite der Straße leer, und mich auf der andern voll liegen sehen." Abdzt.

665. Eine Schauspielerin deklamirte einst eine Stelle voll Verwünschungen mit großer Heftigkeit; aber so wie sie ihre Rede geendigt hatte, war ihre Miene ganz ruhig und sanft. „Das ist doch ein gutes Kind, sagte der große Schauspieler Garrik. Sie kann sich recht ärgern, und behält doch keinen Groll im Herzen." Thalia.

666. Eine Opernsängerin, die sich als ein hübsches, aber auch sehr lockeres Mädchen auf mehreren deutschen Theatern bekannt gemacht hatte, entschloß sich einen ehrlichen Krämer zu heyrathen und eine ordentliche Frau zu werden. Sie kündigte darauf den Wechsel ihres Geschicks mit folgenden Worten in den Zeitungen an:

„Ich habe das Theater und seine mannigfaltigen Unruhen verlassen, um an der Hand eines Gatten, des S***, ruhig und glücklich zu werden. Ich mache dich hiermit bekannt — meinen Verwandten, damit sie mir nachahmen, meinen Freunden, damit sie mich vergessen, meinen Feinden, damit sie mich beobachten, und nun meine Freunde werden.“ Thalia.

667. „Kind,“ sagte N..., zu seiner Frau, „ich dächte, wir gingen heut in's Theater.“ — „Was wird denn gegeben?“ fragte sie. — „Was wir beyde seit langer Zeit nicht gesehen haben, — der Hausfrieden.“ (Freymüthige.)

668. Bey der Vorstellung von Schillers Kabale und Liebe, gerieth Ferdinand mit seiner Louise in der Garderobe in einen heftigen Wortwechsel. — „Nun,“ bemerkte der Schauspieler, welcher den Hofmarschall von Kalb gab, „die Kabale hätten wir bereits, die Liebe wird schon nachkommen.“ (Thalia.)

669. Ein Dieb soll jüngst in der Theaterbibliothek zu London eingebrochen, und die Bände Theaterstücke gestohlen haben. — Es ist noch eine Frage, ob die Theaterdirektion oder der Dieb zu bedauern ist. (Abendztg.)

670. Als Diogenes in eine Badstube kam, wo es sehr unreinlich aussah, wandte er seine Augen bald hier, bald dorthin. Endlich fragte er: „Wo waschen sich diejenigen, welche sich hier gebadet haben?“ (Gesellsch.)

671. In N. bestand eine Ressource, die sich den Namen Harmonie gegeben hatte, in welcher man aber so viele unruhige und überkluge Köpfe aufgenommen, daß dort bald statt Einfracht Zank und Streit herrschte. In dem Beifallsal der Gesellschaft war zufällig ein Echo. Ein Witzbold machte die Mitglieder dieser Ressource darauf aufmerksam, und sagte: „Der Saal paßt sich recht für dieses Verein.“ — „Wie so?“ fragte man. — „Hören Sie nur! —“ Man horchte. Er rief: „Harmonie,“ und das Echo antwortete: nie. (Abendztg.)

672. Geh zur Frau von S..., und mach ein Compliment von mir,“ sprach Herr von P..., zu seinem neuen Diener. — „Verzeyhen Euer Gnaden,“ unterbrach ihn dieser, „Ganzen habe ich noch nicht gelernt.“ (Eleg. Ztg.)

673. Als Hugo Grotius in Frankreich als Gesandter war, hatte er sich am Fuße verletzt, und hinkte deßhalb ein wenig. Einst sagte der König von Frankreich im Scherz zu ihm: „Gallen Sie nicht?“ — „Sire!“ versetzte Grotius, „ich habe schon lange gewußt, daß der Boden in Frankreich sehr schlüpfrig ist.“ (Zuschauer.)

674. Ludwig XVI. machte einst dem Marquis d'Arlandes schmeichelhafte Vorwürfe darüber, daß er sich zuerst der Gefahr ausgesetzt habe, eine Luftreise zu machen, und fragte ihn nach der Ursache einer solchen Kühnheit. „Sire,“ versetzte der Officier, „man hat mir schon so viel Verbrechungen in die Luft gethan, daß ich glaubte, meine Beförderung hänge allein von einer solchen Reise ab. (Jokus 1812, S. 322.)

675. Ein englischer Officier nahm's sehr übel auf, daß ihm vor Gericht der Sachwalter seiner Gegenpartheyn in seinem Vortrag einen Soldaten nannte, und sie ihm mit der Bemerkung in die Rede: „er sey kein Soldat, sondern ein Officier.“ — Bescheiden hörte der Sachwalter diese Erinnerung an, fuhr dann ruhig in seinem Vortrage fort, vermied sorgfältig das in Anspruch genommene Wort, brauchte aber dafür desto häufiger die Phrase: — „Gegenwärtiger Officier, der durchaus kein Soldat ist.“ (Freymüthig.)

676. Verstehen Sie Spanisch? — Ludwig XIV. fragte einst einen seiner Kammerherrn, der vom lächerlichsten Eitelgeize wie besessen war: „verstehen Sie Spanisch?“ — „Nein, Sire!“ erwiederte der Kavalier. — „Sehr schlimm!“ entgegnete der König mit großem Ernst. Nun bildete sich der Mann ein, der König habe ihm zum Geschenken ein spanisches Pferd oder zu was ähnlichem bestimmt, studierte Tag und Nacht, und hatte in kurzer Zeit jene Sprache in seiner Gewalt. Er wartete nun sogleich dem Könige auf und versicherte, daß er jetzo das Spanische vollkommen verstehe. „Er, schon!“ sagte Ludwig, „Ich wünsche Ihnen Glück, jetzt können Sie Don Quixote im Original lesen. (Abendztg.)

677. Der Graf Alais reiste von Paris durch Lyon, wo der Kommandant, für den man ihn gehalten hatte, folgende Fragen an ihn that: „Was spricht man zu Paris?“ — „Französisch,“ antwortete der Graf. — „Ist kürzlich kein Corps vorgefallen?“ — „Ja, von vielen Kutschen.“ — „Was gibt es Neues?“ — „Grüne Erbsen.“ — „Mein Freund, wie ist Ihr Name?“ — „Man nennen mich Freund, bey Hofe heiße ich: Graf von Alais.“ (Freymüthig.)

678. Ein junger Mensch sagte einst zu Swift: „ich habe nicht übel Lust, ein witziger Kopf zu werden.“ — „Wenn ich Ihnen rathen soll,“ versetzte Swift, „so lassen Sie's bleiben.“ (Zuschauer.)

679. Gießen Sie die Laster, so viel sie wollen, nur schonen Sie die Lasterhaften,“ sagte Lord D.... zu dem Satyrendichter Young. — „Sie verlangen also,“ versetzte dieser, „daß ich die Karken verdamme, und die falschen Spieler unangetastet lassen soll?“ (Merkur.)

680. Es klagte Jemand über die Verderbtheit der Sitten unserer Zeiten. „Ja,“ sagte D...., „Gott würde schon längst eine zweyte Sündflut über die Erde kommen lassen, hätte er nur nicht den der ersten die Erfahrung gemacht, daß sie nichts gebolfen hat.“ (Merkur.)

681. Die französischen Journale nehmen über den Augenarzt Bufardi, welcher erst aus den Niederlanden zurückgekehrt ist, die Backen sehr voll. — Eines derselben meint, er wolle allen Gelehrten unentgeltlich den Staar stechen, und sey ein um so gefährlicherer Mann, da er damit umgehe, den Leuten die Augen zu öffnen. (Convers. Blatt, Sept. 1821, S. 899.)

682. Nach Spruch und Recht. — Göthe befand sich eines Tages bey der verwitweten Herzogin Amalia von Weimar, als der Großherzog, damals noch Herzog, von der Jagd zurückkehrend, auch erschien. Durch schnelle Bewegung erhitzt, ward es ihm im geschlossenen Zimmer zu schwül, und er öffnete ein Fenster. Göthe schloß es unbemerkt wieder. Der Großherzog, der es wieder geschlossen sah, öffnete es zum zweyten Male. Göthe setzte sich in gravitätischen Schritt und schloß das Fenster zum zweyten Male. Als der Großherzog sich wieder umsah, und das Fenster wieder geschlossen fand, sagte er: wer kann immer das Fenster nach ihm schließe? — „Ew. Durchlaucht,“ erwiederte Göthe, „haben zwar über das Leben aller Ihrer Unterthanen zu gebieten, aber nur nach Spruch und Recht.“ (Beckers Taschenbuch.)

683. Cardinal Camertes ließ über sein Gartenthor das immer offen stand, einhauen: Praebeat, non prohibent (nicht verboten, angeboten). Convers. Blatt, December 1821, S. 1205.

684. Der Erzbischof von Bourdeaux von Bourseaumont besaß einen Garten voll der schönsten Blumen, zu welchem einem Jeden der Zutritt gestattet war; damit man aber nichts abpflücken möchte, las man über der Gartenthüre folgende Inschrift: Sint tibi milie oculi, sit tibi nulla manus. (Tausend Augen habe du, — Aber keine Hand dazu.) Zuschauer.

685. Ludwig XIV. von Frankreich wollte einst in der Kirche unserer lieben Frauen zu Paris der Einweihung von Fahnen beywohnen. Er ließ dem Erzbischof von Paris Harley de Chanvalio wissen, er wünsche nicht, daß er eine lange und wortreiche Rede an ihn halte. Der Erzbischof empfing, daher den König am Eingang der Kirche mit folgenden Worten: „Sire, Sie verschließen mir den Mund während Sie die Herzen aller Anwesenden zur Freude öffnen.“ (Freymüthige.)

686. Heinrich IV. fragte den Jesuiten Coton, seinen Beichtvater: „Würden Sie die Beichte eines Menschen entdecken, welcher entschlossen wäre, mich zu ermorden?“ — „Nein, Sire,“ sagte Coton, „aber ich würde mich zwischen Sie und ihn stellen.“ (Morgenblatt.)

687. Man machte einst dem Herzog von Longueville die Anzeige: daß seine Nachbarn nicht aufporten, auf seinen Gütern zu jagen. „Laßt sie nur machen,“ antwortete er, „ich will lieber Freunde als Hasen haben.“ (Abendztg. Aug. 1810, Nro. 182.)

688. Geistreich und empfehlungswerth ist die Antwort, die der arragonische König Alphons einem schmeichelnden Höflinge gab. — „Ist dein Lob wahr, so danke ich dem Ewigen für seine Gnade, ist es, wie ich glaube, unwahr, so bitte ich dem Ewigen um seine Gnade, daß es wahr werde.“ (Convers. Blatt, Sept. 1821, S. 857.)

689. Jemand nannte einmal einen Thränenkropfen, den ein Vornehmer bey Unterzeichnung einer etwas harten Akte darauf hatte fallen lassen, das „Wettschaft des guten Herzens.“

690. Ein Dichter, dem Alles zu widersprechen schien, sagte einst: — „Mein Beichtvater verbietet mir das Lieben, mein Arzt den Wein, ein Kritiker das Reimen; Was soll ich nun machen? — Meine Grabschrift!“ (Abendztg.)

691. Fontenelle wurde fast hundert Jahre alt. Als er seinem Ende nahe war, fragte ihn sein Arzt: was er litte oder empfände? — „Nichts,“ versetzte er, „als die Schwierigkeit, zu seyn!“ (Zuschauer.)

692. Patrik war in seinem achtzigsten Jahre von einer sehr schweren Krankheit gequelt. Als ihm seine Freunde dazu Glück wünschten, und ihn aufforderten, nicht länger das Bett zu hüten, sagte er: — „Ach, es verlohnt sich der Mühe nicht, mich wieder anzukleiden.“ (Merkur.)

693. Rochus Baillisius, erster Leibarzt Heinrichs IV. von Frankreich, theilte kurz vor seinem Tode (1605) Alles was er hatte, mit Ausnahme seines Betts, unter seine Bedienten. Einst tief er sie, — Keiner kam. Die Aerzte, welche ihn behandelten, versicherten, Niemanden gesehen zu haben. „Leben Sie wohl, meine Herren,“ sagte Baillisius, „es ist nun Zeit, daß ich ausbreche, meine Bagage ist schon abgegangen.“ (Abdztg.)

694. Als Fontenelle im hohen Alter das Gesicht und Gehör verlor, sagte er: „Ich schicke immer meine nöthigste Equipage voraus.“

695. Lord Laimes befand sich drey Tage vor seinem Tode äußerst schwach und abgemattet. In diesem Zustande besuchten ihn einige Freunde. Zu ihrem Erstaunen hörten sie, wie er mit schwacher Stimme seinem neben ihm sitzenden Schreiber einen literarischen Aufsatz diktirte. Sie bezeigten ihre Verwunderung, „Nun,“ erwiederte der Lord, „wollt Ihr etwa, daß ich den Mund früher halten soll, als mir ihn der Tod stopft?“ und diktirte ruhig weiter. (Zuschauer.)

696. Georg Garrik, der Bruder des berühmten Mimen, hegte ungemeine Aufmerksamkeit für letztern. Jeden Abend kam er daher auf die Bühne hinter die Coulissen und fragte: „ob David seiner nöthig habe?“ Da nun einmal die Frage aufgeworfen ward, wie es gekommen, daß Georg so schnell nach dem Absterben seines Bruders auch gestorben sey? so antwortete Jemand: „David hatte seiner nöthig!“ (Freymüthige.)

697. Als Herr von Cornuel, ein Greis von 87 Jahren, den Tod der Frau von Villesavin erfuhr, die in ihrem 93. Jahr gestorben war, sagte er mit Kopfschütteln: „Schlimm, sehr schlimm! Zwischen mir und dem Tode war nur sie noch.“ (Abendztg.)

698. In einer Gesellschaft von Susannen, Margarethen und Sybillen war ein junger Mann sehr still. Eine Dame nahete sich ihm deßwegen und fragte ihn: warum er denn gar nicht spräche und so still wäre? — „Madame,“ antwortete dieser, „unter so vielen Vocalen müssen nothwendig auch Consonanten seyn.“ (Zuschauer.)

699. Ein französischer Lobredner sagte von seinem Helden: „Seine Tapferkeit macht nie Comma, seine Standhaftigkeit keinen Punkt.“

700. Ein methodischer Prediger in England vergliech einmal die Jugend mit einem Comma, das Mannesalter mit einem Semikolon, das Alter mit einem Kolon, und den Tod mit dem Punkt, der den Satz schließt.

Hiemit sey das Fach der Historien, der Anekdoten und Andeutungen geschlossen, wofür nach meiner Ansicht in jeder Hinsicht die gütige Nachsicht so mancher wohlwollenden Freunde des Wanderers mit Ehrerbietung in Anspruch genommen werden muß! — Die Mehrzahl wünscht Geschichtchen, will Anekdoten, Räthsel u. d. gl.; man will hie und da nicht sowohl das Erbauliche, Belehrende, sondern größtentheils das Unterhaltende, das Launige, das Leichte, schnell Genießbare ohne vieles Studium. — Man ist nun einmal von jeher gewohnt, in den Kalendern allerley Kuriositäten und allerhand Kurzweiliges zu finden. — Hoch verpönt ist jedes Langweilige!

„Und da, wo eitles Widerstreben — Nichts ändern und nichts bessern kann,
„Wird ein (erfahrner?) Steuermann — Geduldig sich im Wind begeben.“ Langbein.

Eine sonderbare Apologie des Kurzweiligen steht im Züricher Kalender — „der hinkende Bothe für 1809“ — in dem guten Rath an die Herren Kalenderschreiber:

„Ich will und mich boshaftig grübeln, — „Nicht sagen, wie's seyn soll;
„Kalender sind ja keine Bibeln, — „Das weiß ein jeder wohl.
„Es gehören Scherze, Späße drein, — „Sonst könnten's nicht Kalender seyn.
„Sie alle sind so weit und breit, — „Und waren's seit uralter Zeit.“

Wie viele Daten, welche Summe von Wahrheiten (!) faßt unter andern z. B. eine mühsam aufgestellte Tabelle der Maaße, Gewichte und Münzen, oder eine statistische Tabelle auf einem kleinen Raum! — und diesen Tabellen können so Manche sogar abhold seyn! — Es ergingen wirklich von Einigen schon einige Male harte Vorwürfe über den Wanderer, und zwar deßhalb, — „weil er so viel Ziffer-Reihen von dem ewigen Zahlensystem in jedes Reisebündel lege.“

So ähnliche Geschichtchen, Charakterzüge, Anekdoten u. dgl. hat bis jetzt mitgebracht: der Wanderer 1814, 15, — 1816, 40, — 1817, 42, — 1818, 47, — 1819, 60, — 1820, 109, — 1821, 194, — 1822, 269, — 1823, 348, — 1824, 700. — Zusammen 1824. (Die heurige Jahrzahl erreichen wollend!)

Abdate Lancellotti hat in seinem mühsamen Werke: — „Hoggidi diffingannata“ — von Zeit zu Zeit zu erweisen gesucht, daß sich nichts in der Welt Seltenes zutrage, was sich nicht schon öfters und längstens ereignet habe.

„Nichts ward gesagt, nichts ward vollbracht, — „Was nicht schon tausendmal gedacht,
„Gesagt, geschehn ist, hie und da — „Vom Erdpol bis nach Afrika.
„Geschichten, wie der Mond so alt, — „Und Wünsche, wie der Schnee so kalt,
„Sentenzen — Alles schmilzt man um, — „Und druckt es neu — für's Publikum.
„Das gute Neue äußerst rar — „Im neuen wie im alten Jahr.“

Unterdessen geschieht im Laufe der Zeiten — (und es gibt ja überhaupt) — des Merkwürdigen, Lehrreichen, Nachahmungswürdigen, Warnungsnöthigen, Erheiternden und Unterhaltenden noch genug, ja unerweßlich viel — für so Viele, für die Mehrzahl der Menschen. — Der Wanderer wird auch in Zukunft ein eifriger, nie ermüdender Sammler seyn.

Tisch-, Trink-, Ball- und Tanzlieder,

für lebensfrohe Gesellschaften nach Vollendung der Berufspflichten.

Rosen aus dem Kranze unschuldigen Lebensgenusses und Frohsinns.

1. Ball-Lied, mit dem Leberreim.

Mel. Die ersten beyden Clauseln des Viganotanzes.

(Die beyden letzten Zeilen werden zweymal gesungen. Nach jeder Strophe hat der Gesang eine Pause, und während derselben spielt das Orchester zweymal die dritte Clausel jenes Tanzes.)

1. Wo Flöten ertönen und Saiten erklingen
Zum Tanz in harmonischen Reihen;
Und Hand in Hand, Arme in Arme sich schlingen,
Da muß wohl die Freude gedeihen!
Vom Hecht ist die Leber und nicht von der Krähe;
Daß Niemand das Tanzen mir schmähe.

2. Der Lavo'rer, von wogenden Tönen getragen,
Wie's'rt er so fuß mit den Sinnen!
Den Walzer doch sollte man meist sich versagen:
Leicht scheidet der Athem von hinnen.
Vom Hecht ist die Leber und nicht von dem Raben;
Wer mag wohl am Krächzen sich laben?

3. Der Tanz von der Weise des Schotten geführet,
Verauschet gleich starkem Burgunder;
Drum bändigt den Schotten und wechselt, chassiret
Nicht ewig herauf und herunter!
Vom Hecht ist die Leber und nicht von dem Hasen;
Vermünscht sey das ewige Rasen.

4. Nie laßt, um dem Vorwitz der Mode zu fröhnen,
Die Schönheit beym Tanze veralten;
Ergötzet, wenn Lassen auch drum euch verhöhnen,
Den feineren Sinn durch Gestalten.
Vom Hecht ist die Leber und nicht von der Made;
Verbannt sey vom Tanze das Fade!

5. Laßt nimmer, die hohe Quadrille zu pflegen,
Euch kurze Minuten verdrießen,
Wo schwelgerisch Bilder und Gruppen sich regen;
Drum sey auch der Britte gepriesen.
Vom Hecht ist die Leber und nicht von dem Pfaue;
Wer selber nicht tanzet, der schaue!

6. Auch fehle der Tanz nie, den sanftere Triebe
Mit lieblichem Zauber umschweben,
Wo still und bereit sich die Zartheit, die Liebe,
Zum festlichen Bunde verweben. (Menuet.)
Die Leber ist dießmal allein von der Taube,
Sie gierig so zärtlich im Laube!

7. Die Würde, die Zier und die Traulichkeit geben
Die Hand sich beym polnischen Tanze;
Er ist es, in welchem oft Küsse sich weben,
Dann krönt er gewöhnlich das Ganze.
Vom Hecht ist die Leber und nicht von dem Fohlen;
Verachtet den Tanz nicht aus Pohlen.

8. So soll denn die Freude ihr Füllhorn uns reichen,
Daß jegliches Sehnen sie stille!
Laßt klingen die Gläser, die Sorge soll schweigen,
Die Leber ist nicht von der Grille, —
Vom Hahn nicht, der früh auf der Latte sich bläht;
Was kümmert es uns, ob er kräht?! —

2. Lied der Freude.

1. Lustig, ihr Brüderchen! lustig, ihr Schwestern,
Lächelnden Mundes und fröhlich im Sinn,
Leben wir heute und lebten wir gestern
Liebliche gaukelnde Stunden dahin.
Wird uns noch morgen zu leben erlaubt,
Winden auch morgen wir Rosen um's Haupt!

2. Süßere Freuden hat keiner genossen,
Als wer der Lieb' und dem Wein sich geweiht.
Stunden, im Taumel des Schmerzes verflossen,
Hat nur der Hasser der Menschheit bereut;
Wüßt' er doch weiser und glücklicher seyn,
Buhlt' er um Mädchen und schielte nach Wein!

3. Wohl denn! so kommt, nach der Palme zu ringen,
Die wir dem Meister der Freude jetzt weih'n!
Lasset beym Scherzen die Gläser erklingen,
Küsset und trinket in fröhlichen Reih'n!
Seht, wie um's Haupt uns der Rosenzweig gränt! —
Alle wir haben die Palme verdient.

3. Rundgesang.

Nach der Aria im Wanderer 1821, S. 100.

1. Froh beym Gesang und Wein — Stimmt Alles jubelnd ein,
Verrinnt die Zeit.
So schenkt die Gläser voll, — Trinkt eins auf Menschenwohl,
Vergeßt dann jeden Groll, — Der uns entweiht.

2. Sey, Einigkeit, fortan Zu unsers Kreises Bahn
Das höchste Ziel.
Dir, Göttin, sey auch heut — Ein freudig Glas geweiht,
Du, die allein uns heut — Der Freuden viel.

3. Wer deine Allgewalt, — O Liebe, fühlt, dem wallt
So rasch sein Blut.
Wer redlich lieben kann, — Der ist ein braver Mann;
Stoßt für die Liebe an, — Sie meints so gut!

4. Gesellschaftslied.

(Aria: Bekränzt mit Laub ꝛc.)

1. Im frauten Kreis, wo Freunde sich dem Leben,
Nicht seinen Sorgen weih'n,
Da mag allein, beseelt vom Saft der Reben,
Der Weisheit Frucht gedeih'n.

2. Beym goldnen Wein ertön' aus beredt Munde
Dein Lob, Geselligkeit!
Von ihr bekränzt, erneut jede Stunde
Des Lebens Blüthenzeit.

3. Doch süßer ist's, wenn uns die Hand der Frauen
Das goldne Glas kredenzt.
Wer mag nicht gern in schöne Augen schauen,
Wo Lieb' und Freude glänzt?

4. Der Frauen Lob erhob im sanften Liede
Schon manches Dichters Kunst.
Auch uns exquikt des Lebens schönste Blüthe
Durch holder Frauen Gunst.

5. Im Arm der Ruh, von süßem Reiz umgeben
Der ländlichen Natur,
Da fühlen wir in ihrem stillen Leben
Der nahen Gottheit Spur.

6. Und mild wie sie, die Allen Freude schenket,
Schlägt Allen unser Herz;
Es lächle heut, wenn stiller Kummer kränket,
Wir theilen seinen Schmerz.

7. Es preiset laut des ew'gen Vaters Güte
Hoch aller Wesen Mund.
Umfinge doch auf ewig, süßer Friede,
Das ganze Erdenrund!

5. Bey einem Schmause im Winter.

(Aria: Heubauerlied. — Die erste Zeile repetirt.)

1. Kommt zum Mahle, — Die Pokale
Sind gefüllt mit Rebenblut!
Jubelt um die Tafelrunde,
Unser ist die Abendstunde
Und der kummerfreye Muth!

2. Ihre stille — Schattenhülle
Breitet rings die Nacht schon aus;
Aber wir, im Glanz der Kerzen,
Unter Gläserklang und Scherzen,
Lagern uns zum Abendschmaus.

3. Stürme sausen, — Wogen brausen
Durch das kalte Winterthal;
Aber, beym Kamin uns wärmend,
Und ob keiner Sorg' uns härmend,
Ruh'n wir aus am Freundesmahl.

4. Schnell die raschen — Freuden haschen
Lehrt Erfahrung und Verstand.
Eilend ist der wandelbare
Flügelschlag der Lebensjahre,
Und im Glas verrollt der Sand.

5. Schneegestöber, — Rauscht um Gräber
Früh entschlafner Freunde schon.
Bald, ach bald, bevor wir's ahnen,
Sind wir zu den stummen Manen,
Wo nicht Reben blühn, entflohn.

6. Am Gestade — Dunkler Pfade,
Nach dem Orkus ellen wir.
So ist unser Loos gefallen,
Keinem, keinem von uns allen
Läßt der Tod am Mahle hier.
7. Mag er kommen! — Was kann's frommen,
Wenn wir aufwärts auf ihn sehn?
Nutzet flug die Augenblicke,
Und dann laßt uns dem Geschicke
Unverzagt als Männer stehn.

6. Die Tafeluhr.

1. Stoßet an im trauten Kreise — Unter frohem Sang!
Rechten Takt der Liederweise — Gibt der Becherklang.
2. Dumpf nur brummen andre Glocken, — Unsre klingen rein;
Laßt die Uhren alle stocken, — Unsre geht allein!
3. Weg mit goldnen Schlüsseln! Keiner — Fördert ihren Lauf;
Kunstlos zieht sie ein gemeiner — Flaschenzieher auf.
4. Lieb' und Freude treibt die Räder — Rollend ohne Zahl;
Geist und Kraft ist ihre Feder — Naht ein roher Stahl.
5. Keines Menschen Kunst hat wissig — Solches Werk erdacht;
Kein Maschinchen, kraus und spitzig, — hat's in Gang gebracht.
6. Ihrem ewigen Meister pflichtig — Schafft es die Natur.
Nimmer alt, geht immer richtig — Noahs Tafeluhr.
7. Sie nur läßt die Stunden schlagen, — Wo die Freundschaft weilt,
Wenn nach heißen Arbeitstagen — Ihr zum Abend eilt.
8. Habt die Augen einquartieren, — Feinsten Oel zur Hand;
Laßt das Schlagwerk repetiren — Fleißig mit Verstand!
9. Abgelaufen ist's am Ende, — Eh' ihrs noch gedacht;
Nun, ein Drittel zur Opferspende! — Brüder, gute Nacht!

7. Das Lied vom Wein.

(Die schöne Aria steht im Wanderer 1821, S. 104: — Das neue Lied.)

1. Das Lied vom Wein — Ist leicht und klein
Und stößt uns Lust zum Trinken ein.
O, wer das Lied vom Wein nicht weiß,
Der lern' es heut in unserm Kreis!
Das Lied vom Wein — Ist leicht und klein,
Und stößt Uns Lust zum Trinken ein.
2. Ihr schwatzt nicht lang — Bey Gläserklang,
Der Wein begeistert zu Gesang.
Wer singen kann, der preis' ihn hoch,
Und wer's nicht kann, der summe doch!
Ihr schwatzt nicht lang — Bey Gläserklang,
Der Wein begeistert zu Gesang.
3. Wein frischt das Blut, — Gibt neuen Muth,
Und schafft die Herzen mild und gut.
Wein ist der Sorgen jäher Tod,
Zu schöner Thaten Aufgebot!
Wein frischt das Blut, — Gibt neuen Muth,
Und macht die Herzen mild und gut.
4. Der Trinkgenoß — Ist ohne Schloß
Und ohne Schätze reich und groß.
Ja, Götter sind beym Weine wir,
Und der Olymp ist künftig hier.
Der Trinkgenoß — Ist ohne Schloß
Und ohne Schätze reich und groß.
5. Nennt Brüder Euch! — In Bachus Reich
Ist alles frey und alles gleich.
O Zaubertrank! Der edle Wein
Lehrt uns die goldne Zeit erneu'n.
Nennt Brüder Euch! — In Bachus Reich
Ist Alles frey und Alles gleich.

8. Becher, Kränze, Küsse.

1. Drey Becher lieb' ich — Mit süßem Wein,
Die schlürf' ich lächelnd — Hinein, hinein.
Wein erfreut das Leben, — Heitert wundes Herz,
Bringt ein fröhlich Streben, — Scheuchet Gram und Schmerz.
2. Drey Kränze lieb' ich — Und sing' davon,
Der Lieb', der Freude, — Der süßen Rub!
Blumen windet in Kränze, — Denn das Leben flieht;
Nur im lieblichen Lenze — Blühen Blumen und Lied.
3. Drey Küsse lieb' ich — Zu jeder Stund':
Vom Mein, vom Freund — Von Liebchens Mund.
Wein, Lied, Blumen und Küsse — Heitere jede Brust,
Daß sie selig genieße — Lieb' und Lebenslust!

9. Der Becher.

(Aria: Es kann ja nicht immer so bleiben ꝛc.)

1. Es mundet der perlende Becher
Im Kreise der Freundschaft so schön.
Wohlan denn, ihr fröhlichen Zecher,
Recht tief auf den Boden gesehn!
2. Hinunter gesenket die Nase!
Sie scheut nicht die engere Gruft;
Ihr strömet aus blinkendem Glase
Des Nektars erquickenden Duft.
3. Der Becher stärkt sinkende Kräfte,
Gibt Nahrung für Frohsinn und Scherz;
Er bringet in Umlauf die Säfte,
Veredelt das menschliche Herz.
4. Er wärmet mit himmlischem Feuer
Begeisterte des Dichters Gesang,
Und reiner ertönet die Leyer,
Der Saiten harmonischer Klang.
5. Anakreon war doch ein Weiser,
Drum pries er uns zechend den Wein,
War froher als Götter und Kaiser,
Er soll unser Meister auch seyn!
6. Auf, Freunde, nur wacker getrunken,
Noch hat uns der Erebus nicht;
Denn auf dem lebendigen Funken
Ruht wahrlich ein großes Gewicht.
7. Fülle heute dem freundlichen Mahle,
Beym frohen, und theuern Verein,
Bis oben die hellen Pokale
Mit Leben erhaltenden Wein.
8. Und trinkt ihr, zu Boden geblicket;
Im Becher ist lieblicher Duft;
Der fröhliche Zecher entzücket,
Und später sie führet zur Gruft.

10. Auf den wohlfeilern Ungarwein,

Von Fülleborn zu Breslau (1800).

Aria: Bekränzt mit Laub ꝛc. ꝛc.

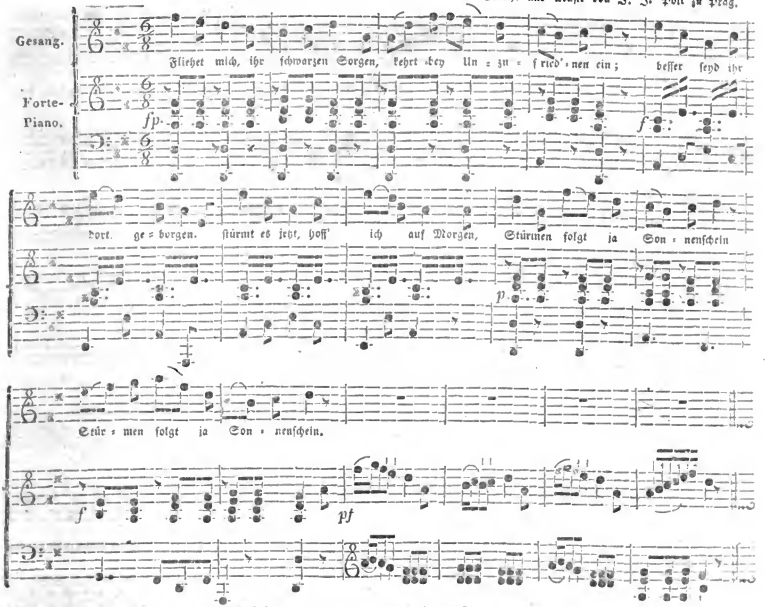
1. Der Ungar bleibt der König aller Weine!
Er gibt uns Geist und Muth!
An der Loir, der Mosel und dem Rheine
Wächst lauter saures Gut.
2. Hispania schickt uns gesotn'nen Zucker;
Champagner? geht wohl an;
Allein bedenkt, daß ihn ein armer Schlucker
Gar nicht bezahlen kann.
3. In Schlesien soll, mit Respekt zu sagen,
Man auch ein Quasi bräu'n;
Man trinkt es auch, und Vielen will's behagen,
Sie sagen gar, s sey Wein.
4. Doch weg damit, und all den Trinkereyen,
In denen Essig blüht,
Wobey man nur, statt Herzen zu erfreuen,
Die Mäuler kreuzweis zieht.
5. Der Ungar bleibt allein in hohen Ehren,
Ist wahre Götterkost;
Nur eines hält den Trinker sehr beschweren —
Der häßliche Zimpf.
6. Drum singet Ihm, der seinen Preis zu mindern
So freundlich sich gemuht
Ihr Schlesier! die Aeltern mit den Kindern,
Singt ihm ein dankbar Lied.
7. Hoch leb' Er, hoch! So lieblich wie Tokayer
Seo immer sein Geschick!
Doch würde je der Ungar wieder theuer,
Nehm' ich den Wunsch zurück.

11. Punschlied, von Schiller.

Vier Elemente, innig gesellt,
Bilden das Leben, bauen die Welt.
Preßt der Citronen saftigen Stern,
Herb ist des Lebens innerster Kern.
Zeigt mit des Zuckers lindernden Saft
Zähmet die herbe, brennende Kraft.
Gießet des Wassers sprudelnden Schwall,
Wasser umfänget ruhig das All.
Tropfen des Geistes gießet hinein,
Leben dem Leben gibt er allein.
Eh es verdustet, schöpfet es schnell,
Nur wenn er glühet, labet der Quell.

Froher Sinn.

Gedicht und Musik von F. J. Post zu Prag.



2. Währt es auch damit ein Weilchen,
Trotz ich muthig, Schicksal, dir!
Jedem ward sein Freudentheilchen,
Gibts nicht Rosen, gibts doch Veilchen,
Fröhlich pflück' ich diese mir.

3. Mögen Thoren Grillen fangen,
Ich jedoch will weiser seyn,
Von der Zukunft nichts verlangen,
Nicht was wird, noch was vergangen,
Nur die Gegenwart ist mein.

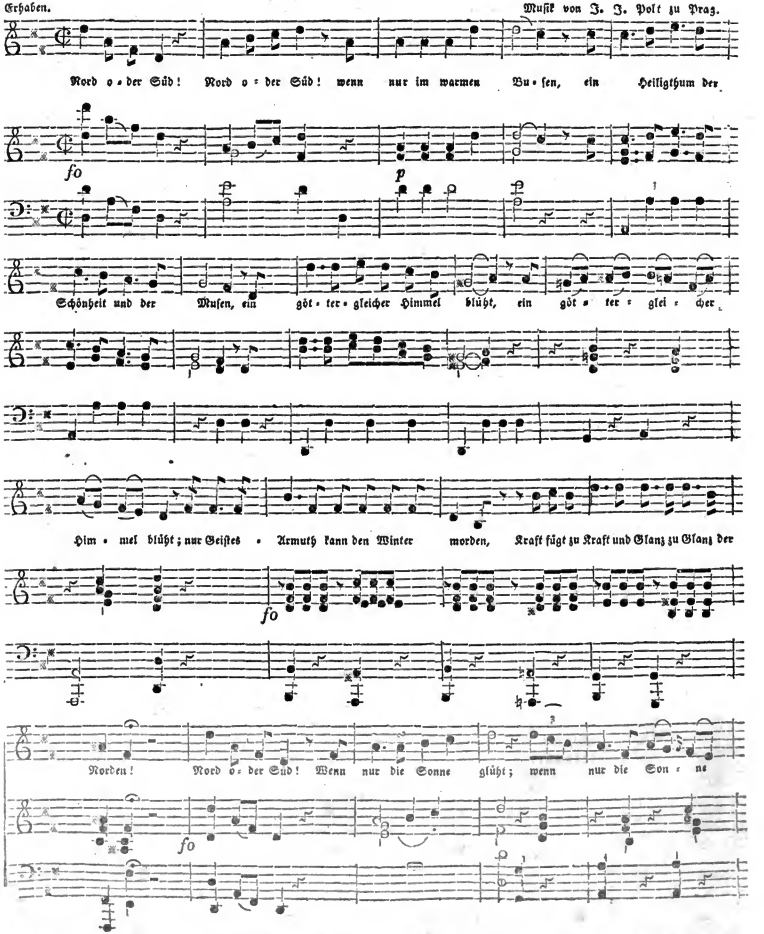
4. Sich um Dieß und Jenes quälen,
Bringt nur Sorgen zum Gewinn.
Mag, wer will die Sorgen wählen,
Jagen, Fischen, ängstlich zählen,
Ich erwähl' mir frohen Sinn.

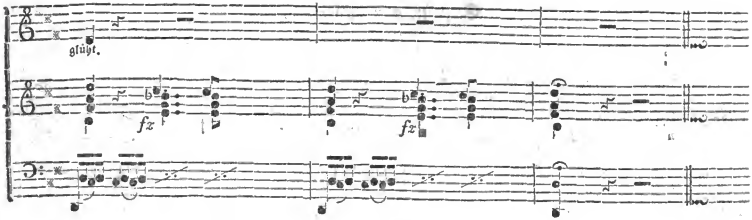
5. Mögen doch Verliebte schmachten;
Ihnen gilts als süße Pflicht,
Auf der Mädchen Launen achten,
Girren, sehnen, harren, trachten,
Liebeley — quält mich nicht.

6. Frohen Sinn will ich bewahren,
Nur wer klug entbehrt genießt,
Ernst soll sich mit Scherze paaren,
Bis nach thatenvollen Jahren
Einst mein Leben selig schließt.

So oder so.

Erhaben. Musik von J. J. Polt zu Prag.





2.

Stadt oder Land!
Nur nicht zu eng die Räume,
Ein wenig Himmel, etwas grün die Bäume
Zum Schatten vor dem Sonnenbrand.
Nicht an das Wo ward Seligkeit gebunden;
Wer hat das Glück wohl außer sich gefunden?
Stadt oder Land! Die Außenwelt ist Tand!

4.

Blaß oder roth!
Nur auf den bleichen Wangen
Sehnsucht und Liebe, Zürnen und Erbangen,
Gefühl und Trost für fremde Noth.
Es strahlt der Geist nicht aus des Blutes Welle,
Ein anderer Spiegel brennt in Sonnenhelle.
Blaß oder roth! Nur nicht das Auge todt.

3.

Arm oder reich!
Sey's Pfirsich oder Pflaume,
Wir pflücken ungleich von des Lebens Baume,
Dir zollt der Ast, mir nur der Zweig;
Mein leichtes Mahl wiegt darum nicht geringe;
Lust an Genuß bestimmt den Werth der Dinge,
Arm oder reich! Die Glücklichen sind gleich!

5.

Jung oder alt!
Was kümmern uns die Jahre?
Der Geist ist frisch, nur Schelme sind die Haare;
Auch mir ergraut das Haar zu bald!
Doch eilt nur Locken glänzend euch zu färben,
Es ist nicht Schande, Silber zu erwerben,
Jung oder alt! Doch erst im Grabe kalt.

6.

Schlaf oder Tod!
Willkommen Zwillingsbrüder!
Der Tag ist hin, ihn zieht die Wimper nieder;
Traum ist der Erde Glück und Noth.
Zu kurzer Tag, zu schnell verrauscht das Leben!
Warum so schön und doch so rasch verschweben?
Schlaf oder Tod! Hell strahlt das Morgenroth!

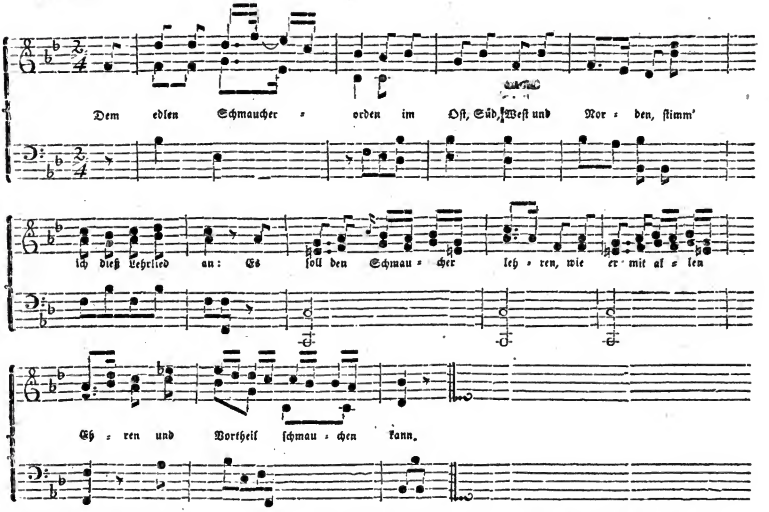
Karl Lappe.

Freude, Frohsinn, Fröhlichkeit.

1. Freuet Euch! — Dieses Sprüchlein ist dem Golde gleich; — Wieder Buch noch Büchlein lehr't ein Beff're Euch.
2. Frohsinn ist die Blume des Lebens! — Freude soll jegliches Auge verklären. Schiller.
3. Freude heißt die starke Feder — In der ewigen Natur. — Freude, Freude treibt die Räder In der großen Weltenuhr. Schiller.
4. Was schwirrt der Vogel durch die Luft? — Was tanzt die Mück' im Blumenduft? — Es tanzt, es lebt, es spricht und ruft: — Entsagt bethörtem Leide! — Naturberuf ist Freude. Bouterwek.
5. Nach der Freude Zauberschalle — Tanzen ja die Wesen alle, Hohen sel'gen Triebes voll. — Seht vom Stäublein bis zur Sonne, — Alles wallt von Lust und Wonne. Heidenreich.
6. Wer froh ist, ist nicht böse; die Freude trägt und hält, — Trotz allen Streitgetose, den Tugendsinn der Welt. Tiedge.
7. Die Völker und die einzelnen Menschen sind nur am besten, wenn sie am frohesten sind, und verdienen den Himmel, wenn sie ihn genießen. Jean Paul.
8. Die reine Freude quillt aus reinem Herzen — sein Zeugniß, daß wir thun, was unsere Pflicht gebeut. Uz.
9. Heiterkeit des Gemüth's ist mildes Licht in die Lampe des Lebens, aber die Weisheit muß es bereiten.
10. Einen lichten Frühlingsbogen — Hat die sanfte Fröhlichkeit — Ueber unser'n Kreis gezogen. Tiedge.
11. Es duften am Bache des Lebens — Viel liebliche Blüthen, wohlan, — So pflücke! sonst blüh'n sie vergebens, — Um unser'n entgleitenden Kahn.
12. Jubelt, es lebe was fröhlich ist, was uns in Unschuld das Leben versüßt! Jung und Alt, Groß und Klein, soll uns willkommen seyn. Stimmet doch alles in Frohsinn mit ein!

Schmauchlied.

Gemächlich.



2. Die große Kunst zu schweigen
Sey nur euch Schmauchern, eigen;
Schreit man das Ohr euch wund;
So steckt anstatt zu zanken,
Mit witzigen Gedanken
Das Pfeifchen in den Mund.

3. Will euch in trüben Tagen
Der Hypochonder plagen,
So setzt euch zum Kamin,
Und laßt in blauen Wölkchen
Der Sorgen banges Völkchen
Von euren Stirnen ziehn.

4. Kommt ihr in Liebesfehde,
Und macht euch eins Sprödе
Durch einen Korb Verdruß;
So nehmt das Abschiedsblättchen
Von ihren spröden Pfötchen
Getrost zu Fidibus.

5. Macht euer treues Liebchen
In ihrem Extrastübchen
Es auch mit andern so:
So darft ihr statt zu grillen,
Nur euer Pfeifchen füllen,
Und denken: — Fumigo!

6. Wenn euch der Ehestand härmet,
Und euer Weibchen lärmet,
Und tobt in euerm Haus!
So steckt, anstatt zu keifen,
Flugs in den Mund die Pfeifen,
Und qualmt dabey brav aus.

7. Umnebelt eure Geister
Ein dicker Seelenkleister,
So brauchet nur dafür
Um wieder zu genesen
Und all den Qualm zu lösen,
Das edle Mundstück hier.

8. Wenn endlich Euch als Greisen
Gleich Salomon den Weisen
Das Leben auch verdrießt,
So denkt: es ist hienieden
Euch doch ein Rauch beschieden,
Der nicht ganz eitel ist.

An die Pfeife.

O, Busenfreundin, die ich zuerst verkannt, dann liebgewonnen, die du mir nun hinfort Gefährtin meiner Tage bist; Pfeife, dir will ich ein Loblied singen.

In diesem Nebelleben voll Hauch und Rauch, wo jeder Wolken haschet und Schatten greift, wo alles spielt mit Dunst und Brodem; tändeln wir mit — — Wie gar unschuldig sind deine Düfte, die du mit gleicher Lust zwey Sinne nährest; Pflanze Columbiens! wenn du in sanft verschlungenen Kränzen aus der geliebten Pfeife wirbelst.

Von dir gefördert rinnen in sanftem Fluß, Band der Gesellschaft, froh die Gespräche hin, Geselligkeit und Zutrauen strömt schnell in dem Kreise dein blau Gewölk aus.

Raucht man die Pfeife, zieh'n die Gespenster fort, von Rang und Kaste, alles wird Erdenklos. Vernünftig sitzt der Herr Professor, menschlich wie wir so auch der Mann mit Sternen an der Brust.

Und bist du einsam, zünde dein Pfeifchen dir, das führt aus Träumen, Mißmuth und Unadeld alsbald zum Gleichmuth dich zurück, und zu der Häuslichkeit stillen Freuden.

Gedankenfreundin, die du am Duft den Grübler stärkst, manches Liedes Muse warst du, wann die Reune schliefen. — Herold des Friedens, dampfender Kalumet, wie könnte ich dein vergessen, — Hinweg den Streit! Rauch ist dein Leben, Alles ist eitel.

Laß uns die Pfeife des Friedens rauchen!

Räthsel, Charaden und Anagrammenwerk.

Nachtrag zu den Lieferungen mit gleicher Aufschrift im Wanderer 1817, S. 101, — Wanderer 1818, S. 91, — Wanderer 1819 S. 77, — Wanderer 1821, S. 85, — Wanderer 1822, S. 169, — Wanderer 1823, S. 161.

1. Räthsel.

Ein großes Buch liegt aufgeschlagen,
In dem viel Tausend Bilder stehn.
Du kannst auf all' und jede Fragen
In ihm die rechte Antwort seyn;

Denn alles Denken, alles Dichten
Schreibt sich von diesem Buche her,
Die Fabeln und die Weltgeschichten,
Der Kunst und Wissenschaft Verkehr.

Was seyn wird, ist, und was gewesen,
Steht Alles, Alles deutlich drinn;
Doch mußt du, um in ihm zu lesen,
Verstehn der Bildersprache Sinn.

Und immer stehst du's offen liegen
Dieß Buch der Bücher weit und breit;
Geschrieben in lebend'gen Zügen,
Ist es schon da seit Ewigkeit.

Doch ob zwar Viele in ihm lesen
Von vorne an bis hinten aus,
Hat's Keiner doch noch ausgelesen,
Und liest's auch ewig Keiner aus.

2. Räthsel.

Was bringt uns oft viel Sorgen?
Was hebt oft alles Leid?
Was stirbt heut und lebt morgen?
Stirbt morgen und lebt heut?
Mit ihm, dem Räthsel, schweben
Wir sämmtlich durch das Leben,
Verfließen, wie es selbst verfließt,
Und leben dann erst auf,
So bald es nicht mehr ist.

3. Charade.

Gönne das Letzte mir von deinem
himmlischen schönen Ersten! die Ewigkeit
dann würde das Ganze mir seyn.

4. Charade.

Strahlt aus den zwey Ersten der Liebe
Blick,
Sinkt du für die letzte die letzte zurück.
O, denn hat im Laufe der flüchtigen Zeit
Das Ganze den Werth einer Ewigkeit.

5. Räthsel.

Ich gehe, spreche, spiel' und singe,
Doch, nimmer müde, schlaf' ich nicht.
Rund, gleich des Vollmonds hellem Ringe,
Ist mein bedeutender Gesicht.
Ich schaue sonder Furcht den Stürmen
In Riesengröße von den Thürmen;
Doch hab' ich auch in Zwergesgestalt
In Zimmern meinen Aufenthalt.
Sey wer du willst, — sey Volksregierer,
Sey auch der ärmste Erdengast —
Ich bin der treue Rechnungsführer
Des größten Schadens, den du hast!
Und trügst du Peru's Gold zu Hausen,
So kannst du nicht zurück erkaufen,
Was in Verlust mein Griffel schrieb;
Drum spare was dir übrig blieb.

6. Räthsel.

Mein Erstes macht warm,
Mein Zweytes macht licht,
Mein Ganzes kommt oft,
Doch täglich kommts nicht.

7. Charade.

Zum Raub bereit, schwebt hoch in Lüften
Die erste Sylbe stark und wild.
Die zweyte ist der stillen Ruhe Bild;
Doch wohnt sie auch in tiefen dunkeln
Grüften.
Das Ganze ist hochfreudenvolle Zeit
Für Alt und Jung, doch aus verschied'nen
Gründen:
Die Ersten denken an die Ewigkeit,
Die Andern nur auf das, was sie auf
Erden finden.

8. Charade.

Neu belebt wird die Natur, wenn mein
Ganzes durch mein Zweytes mein Erstes verkündet. Schon ist das Leben in
meinem Ersten, schöner noch, wenn mein
Zweytes die erste Liebe verräth. Doch
auch dem Greise verkündet mein Ganzes jenseits des Grabes mein ewig dauerndes Erstes.

9. Charade.

Gute Nacht,
Matt verlischt des Tages Pracht.
Schnell — in längst bestimmtem Kreise,
Folgt mein Erstes treu und leise,
Ihm, — Gehorchend ew'ger Macht.
Gute Nacht.

Himmelsluft
Füllt des Sängers stille Brust,
Dem die Wunderkraft im Zweyten
Ausspähen Schmerz und Freuden,
Gott verliehn. — Auch fremder Brust
Schafft es Lust!

Ruhe winkt,
Wo mein Ganzes sanft erklingt.
Fromme Dankgebete steigen
Still empor und Sorgen schweigen,
Wenn's am Ziel, wo Ruhe winkt,
Sanft erklingt.

10. Charade.

Die Erste düstert,
Die Zweyte knistert,
Das Ganze lullt mit sanftem Schein
Mich in des Schlummers Träume ein.

11. Räthsel.

Es gibt wo einen Hof,
Er liegt zwar in der Ferne,
Doch kennen wir ihn allesammt, —
Da glänzen keine Ordenssterne,
Da findet man kein Marschallamt,
Nicht Kammerherrn, nicht Edelknaben,
Kurz alles nicht, was andre Höfe haben.
Der Fürst, den dieser Hof umringt,
Besteht sich, wie so mancher Dichter singt,
Durch sanfte Huld den Menschen zu gefallen;
Doch hat man sonst von ihm nicht eben viel
Gewinn;
Denn ohne Macht ist er nur einer der Vasallen
Von einer größern Königin.

12. Hieroglyphe.

Senkt die Nacht die Trauerhülle
Auf die Erde still herab,
Predigt durch die heil'ge Stille
Nahen Abschied, Tod und Grab;
Leise Ahnungsschauer wallen
In des ew'gen Tempels Hallen. —

Winket an des Doms azurnen Bogen
Mondlich mild ein Strahlenband,
Aus dem Grabe Licht gezogen
In's gelobte schöne Land,
Kündet die Gräber an die Höhen,
Abschied an das Wiedersehen.

Früh' Verklärte wandeln wohl da droben
Weil's so herrlich ist verklärt,
Und aus Welten ist's geworden,
Für ihn, der auf Welten fährt,
Wenn von Pol zu Pol er schreitet,
Und das Weltall mächtig leitet.

13. Homonyme.

a) Ich bin des Herbstes Kind, so wie des
Frühlings Sohn;
Doch vor der Sonne Licht bin ich stets
schnell entflohn.
Zwar mein Gewand ist weiß, doch wärmt
wie Schnee es nimmer;
Mein Pug verdirbt mich selbst wie eitle
Frauenzimmer.

b. Was von milden Gaben der Natur ihr
pflückt,
Wird durch mich allein zum Genuß ge-
schickt;

Ohne mich nichts fügtes alles bitter nur
Ich nur fuhr zum Ziel der Weisheit und
Natur.

14. Räthsel.

Wer sind sie? — zeugt sie ein gelinder
Und milder Vater — bunt und schön,
Und frank und frey im Thal und Höhn?
Doch — eines strengen Vaters Kinder —
Auf Lebenszeit gebannt ins Haus.
Doch schimmernd ein Demantenstrauß?

15. Charade.

Die erste Silbe ist ein Band,
Lang viele tausend Stunden,
Und hat von jeher Land mit Land
Am innigsten verbunden.
Du folgst ihr nach dein Lebelang,
Oft mit verhängtem Zügel.
Und wallst auf ihr den Pilgergang,
Bis zu dem Schlummerhügel.
Die beyden andern Sylben heißt:
Wer Recht das Rechte wählet,
Und dessen ruhig heller Geist,
Die erste nie verfehlet,
Doch weil der Mensch so selten sich
Durchs Leben recht geleitet,
So hat das Ganze längst für dich
Die Arme ausgebreitet.

16. Räthsel.

Ich harre aus auf meinem Posten,
Und scheue mich vor keinem Feind,
Gerüstet sind meines Daseyns Kosten,
Und Speise hab ich stets verneint.
Mag sich Gewitterluft erheben,
Und Sturm und Hagel mich bedräun,
Ich fürchte niemals für mein Leben,
Und lebe meiner Pflicht allein.
Was du nicht weißt, kann ich dir sagen,
Gern nimmst du meine Weisung an,
Weh denen, die nicht nach mir fragen,
Sie wählen oft die falsche Bahn.

17. Räthsel.

Immer werd ich gestohlen, geraubt,
erobert, und dennoch weich ich nie vom
Platze, nie fall' ich in feindliche Hände, ich
das Fleinste, das größte, bin nach dem Tode
nur schlechter.

18. Logogryph.

Sprich doch nicht ewig Nein!
Du schönes spröde Kind,
Laß nicht dein Ganzes fern,
Laß nur Drey Viertel sind.

19. Die Hieroglyphe für das Namenlose.

Nimm! o nimm!
Sie auch die Worte singen, —
Alle Rednerinnen hat sie überfüllt,
Ungestillt,
Jammerndes will Seel in Seele dringen, —
Nimm! o nimm!

Gieb! o gieb!
Die auch die Blicke saugen,
Dennoch leidige es Kühlung, Wonneluft, —
[illegible]
Zu Seel in Seele tauchen, —

Nimm und gieb!
Der Leib, er starb, es schweigen
Die Sinne! laß schon hier wie dort einst
Erdentrückt,
Stumm entzückt,
Körperlos sich Seel in Seele neigen, —
Nimm und gieb!

20. Charade.

Um die Erste bitt' ich dich,
Lieblichste, erhörst du mich,
Raub' ich schnell die Zweyte dir;
Doch verfagt du beyde mir,
O so wirst du mir in Ehren,
Doch das Ganze mild gewähren.

21. Charade.

Gibst du mir das Erste,
So hoff ich das Zweyte,
Gern lassen wir das Ganze
Für hoffiche Leute.

22. Charade.

Fröhlich und wohlgemuth,
Glatt die Stirn, heiß das Blut,
Hoffend das Leben genützt,
Wer noch mein Erstes ist.

Würde und Liebe vereint,
Dir in der Zweyten erscheint,
Mannesglück, Mannesluft,
Pflegt's in der stillen Brust.

Engel aus lichten Höh'n,
Wirst du im Ganzen seh'n,
Ist's schon und unversehrt,
Von Allen hoch verehrt.

23. Panonyme.

Die Erste ohne die Zweyte ist leer,
Die Zweyte ohne die Erste ist schwer,
Denn willst du glücklich dein Leben beginnen,
Mußt du für die Erste die Zweyte gewinnen,
Und hast du die Zweyte trefflich und schön,
Wird es dir wohl bey der Ersten ergehn.
Die Erste ist todt, die Zweyte hat Leben,
Und kann sie d'rum reichlich der Ersten
auch geben.
Wer die Zweyte als Ganzes im Ersten nicht hat,
Bekommt das Erste und Zweyte bald satt,
Drum sucht ihr für die Erste die Zweyte
Euch aus,
So wählt das Ganze und führt's nach
Haus.

24. Charade.

Dich reize Freund, mein Erstes nie zu viel,
Sonst lehnt dich selten ein erfreulich Ziel;
Mein Anderes theile klug und sparsam ein,
Willst du zufrieden mit dir selber seyn.
Mein Ganzes fest — erstes' es vom Geschick!
Der wahre Grundstein dir zum Erdenglück.

25. Charade.

Von der Hoffnung schönen Traum umgeben,
Voller Ahnung hüpfest du durchs Leben,
Mädchen, wenn mein Erstes du noch bist
Jammer geben meine Beiden
Ist den Hoffnungslosen: doch der Leiden,
Endlich er in meinen Schooß vergießt.
Und die Freuden, die mein Ganzes gibt,
Kennt nur der, der glücklich liebt.

26. Räthsel.

Wie ihr mich wendet und dreht, mir gleichet mein Namen beständig,
Nur aus dem Herzen quillt warnend ein Seufzer hervor.
Hört ihn, bevor ihr an euch vernehmt sein klagendes Echo,
Ihr, die ein täuschender Gott locket an meinen Altar.
Plutus der Nimmersatt, die ehrenverheißende Juno,
Amor der Schmetterling auch, führen Verehrer mir zu;
Alle sie suchen bey mir zu ihren Eden die Schlüssel,
Doch an die Pforte des Glücks leitet Urania nur.

27. Charade.

Wird mein Zweytes nur erfüllt,
Was aus meinem Herzen quillt,
Freund, so wird mein Erstes Dein,
Dich in Fülle zu erfreun;
Steht die's Erste zu Gebot,
Hast du nie des Zweyten Noth.

28. Räthsel.

Zwey Pole sind's für unsers Hierseyns Sphären,
Zwey Sterne unsrer In- und Außenwelt,
Zwey Engel, die sich durch uns selbst verklären,
Zwey Sphinxe an den Pforten aufgestellt.
Gemeinsam allen nimmer zu entbehren,
Doch jeder sie zunächst für sich behält;
Dem Königs, wie dem ärmsten seiner Knechte,
Sind eigen sie mit unbestrittnem Rechte.
Dem einen, stolz die Menschheit zu erneuern,
In Elternherzen Dank und Freude glüht.
Dem andern mag die Zukunft ihn verschleyern,
Jetzt Ritter Ernst dem forschenden Gemüth:
Wenn jenem Liebe, Treue, Hoffnung feyern;
Still und bethränt vorüber dieser zieht;
Doch leitet er, wenn jener hier begonnen,
Für Tugenden zu unerforschten Wonnen.

29. Charade.

Natur in deinem Feyerkleide
Bist du so lieblich und so schön!
Und hast die ersten Sylben beyde
In Gärten, Wiesen, Feld und Heide,
In deinem Schmuck dir auserseyn.

Die dritte hat voll bittrer Tropfen
Mir oft des Schicksals Hand gewährt,
Und unter lautem Herzenstoseen,
Hab' ich sie dennoch ausgeleert.

Das Ganze ist die zarte Hülle,
Worin das Erste hold gedeiht,
Bis sich's in seiner Schönheitsfülle,
Zum Schmuck der Mütter lieblich wohlt.

30. Charade.

Niederblickend auf das Ganze, sah ich oft die Pilgerin Enten,
Mög' ihr von den beyden Ersten immerdar das Dritte blühen.

31. Charade.

Selinde war ein schönes Kind,
Das heißt — vor dreyßig Jahren, —
Die Stuber gasten sich fast blind,
Trug sie das Erste in den Haaren.
Verhabt blieb ihr der Ehestand,
Doch war sie keine Sprode,

Allein daß sie uns dessen überrede,
Beschäftigt sich jetzt ihre Hand,
An jedem Gott geweih'ten Orte,
Sehr fleißig mit dem Räthselworte.

32. Räthsel.

Der Löser dieses Räthsels hat
Zugleich die schönste Edelthat,
Zugleich das schwärzeste Verbrechen,
In einem Worte auszusprechen.

33. Logogryph.

Ruh't auf der ersten Sylbe der Accent,
So findet ihr, was ihr verweisen nennt.
Wenn der Accent auf meinen zweyten ruht,
So bin ich neu, jedoch nicht immer gut.

34. Logogryph.

Wenn der Accent auf meiner ersten ruht,
So brachte frevelnd ohne Muth
Ich einer Stadt den Untergang.
Wenn der Accent auf meiner zweyten ruht
So bin ich eine Stadt vom ersten Rang.

35. Logogryph.

Wißt, zwey Sylben bilden dieses Wort,
Beyde liegen immerdar im Streite,
Beyde wechseln morgen so wie heute;
Herrscht die erste dann, vergeht die zweyte,
Und die zweyte treibt an ihrem Ort,
Ungesäumt die erste fort.

Leicht verkauft, verschieden an Gehalt,
Ist das Ganze. Wechselt ihr im Trennen
Consonanten, dann ist zu erkennen
Ein Verbot: sich Freyheit nicht zu gönnen,
In dem Ausbruch, welcher mit Gewalt,
Oft bey Lust und Fröhlichkeit erschallt.

36. Logogryph.

Drey Sylben: — O geliebte Wohnung!
Oft in der Fremde dacht ich dein,
Und wünschte nichts mir zur Belohnung,
Als umgekehrt die Drey zu seyn.
Daß man das Wort noch mehr muß lieben,
Hat Island und ein Freyherr es geschrieben,
Hat Island d'rinn der deutschen Welt
Zwey wackre Männer dargestellt.

37. Logogryph.

Ihm flucht im Meer der Wassermann,
Doch ein versetzter Buchstab kann
Wen jedem frommen Türken,
Verehrung ihm bewirken.

38. Logogryph.

Zu des Vielgeliebten Grabe
Meiner einzig letzten Habe,
Floh ich, treu dem heil'gen Bund;
Nimmst du mir das erste Zeichen,
Dann wie aus der Hölle Reichen,
Sprüht der Tod aus meinem Schlund.

39. Logogryph.

Nur Scherz ist mein Ganzes, Behalt ich nur Drey.
Der Zeichen, dann reißest du überall frey.
Raubst du mir noch eines, dann gelt ich beym Spiel,
Bald wenig, bald viel.

40. Logogryph.

Mit fünfen komm ich die Blätter zu rühren;
Am Essen nag' ich nur mit vieren;
Mit dreyen bin ich ein goldenes Tyor
Des Mädchen im Rosengewand;
Mit zweyen warn' ich vor dem Ohr,
Des Horchers an der Wand.

41. Logogryph.

Sechsmal ändere ich. —
Vier Zeichen bilden mich.
Ersten: Contrerschwer;
Zweytens: auf dem Meer;
Drittens: wie ein Band;
Viertens: ruh verwandt;
Fünftens: gern gesehn;
Wirst du mir den Kopf abdrehn,
Kannst du mich im Walde seyn.

42. Logogryph.

Mit dem E ist's silbergleich,
Mit dem J das Himmelreich,
Mit dem O gar mild und weich.

43. Acrostichon.

Rankend warst du von je ein Sinnbild ewi-
gen Treuk.
Eden baute der Mensch, wäre dein Beyspiel
ihm Stab,
Brausend warst du von je ein Bild unfreund-
licher Weiß,
Edel im Pflanzengebiet, bist du ein Unhold
als Thiek.

44. Räthsel.

Mein Feld ist unfruchtbar und wasserlos
mein Meer;
Ich bin von Städten voll, von Häusern leer,
Ich dräng in Einen Punkt mit wenig Geld
Was zahlenlose Werk' enthält,
Durch Menschenfleiß und Kunstsinn aufgestellt,
Ich bin beynahe nichts, und doch die ganze
Welt.

45. Räthsel.

Es hat Natur und Kunst das Daseyn mir
gegeben,
Du fährst durch meine Macht im Tode fort
zu leben,
Zu jung erschein ich dir, zählt ich der Jahre
viel,
Und sey ich noch so wahr, bleibt Täuschung
doch mein Ziel.

46. Räthsel.

Der Held stürzt sich in Schlacht und Tod,
Wenn man zum Ehrenlohn mich bot,
Gewußt werd' ich aus buntem Kram.
Gestreift, punktirt, gemustert, glatt,
Schmück ich im Dorf und in der Stadt,
Das Hirtenmädchen und die Dame.

47. Charade.

Mein Erstes nennt der Auen Pracht;
Mein Zweytes hemmt des Winters Macht;
Mein Ganzes hat zum Nutzen und Verderben,
Zu Lust und Leid, zum Leben und zum Sterben,
Viel Künstliches hervorgebracht.

48. Charade.

Immer doch bin ich ein drolliger Bastard
vom Schmause!
Meine zwey Ersten sind jenseits des
Meeres zu Hause,
Meine zwey letzten ist, jeder Vogel
und Hirt,
Feuer und Dampf nur und Asche gewährt
ich. Doch meinen Genießer
Schmeck ich stets süßer,
Bis er selber zu Asche wird.

49. Räthsel.

Hier stehn drey Räthsel zum Errathen:
Das beste Fett bleibt unverdaut,
Das beste Holz wird nicht verbaut,
Der beste Vogel nicht gebraten.

50. Räthsel.

Wer bin ich?
Jung bin ich wohlfeil, alt erst theuer,
Ein schwacher Jüngling, starker Greis,
Wie Wasser fließend, bin ich Feuer,
Doch macht du mich so kalt wie Eis
Dann glüh' ich erst recht inniglich,
Wer bin ich?

51. Räthsel.

Auch nicht des kleinsten Consonanten,
Hält Deutschland — und dabey — mich werth,
Doch bin ich wichtig für den Heerd
Des Fürsten wie des Schloßtrabanten.
Sprengt inn're Kraft sich auf das Thor;
So geht ein schönes Erbe verloren,
Gar wunderbar aus mir hervor,
In Luft, in Wasser hinzuschwören.

52. Charade.

Unter Adams Nachkommen war auch eine,
Die ein Silbenpaar enthält,
Hängt daran noch eine Dritte, die im Haine,
Dient als blasend Instrument,
So hast du der Menschen erster Periode
Erste Mode.

53. Räthsel.

Ich bin ein Nichts, das Etwas ist,
Ein Etwas das nicht existirt,
Ein unsichtbarer Grundstand,
Doch als ein sichtbarer behandelt,
Beginnend, endend überall,
Ein Wesen, doch nicht ausgedehnt,
Die letzte feinste Grenzbestimmung,
Ein Unding, das man sieht, ein Räthsel,
Kein Räthsel; Geometer auch!

54. Räthsel.

Gleich dem Phönix, den die Gluth geboren,
Steig ich aus dem Feuermeer empor,
Schwebe im weiten Luftraum, schreibe Horen
Ihren Tanz mit heller Stimme vor,
Traurig klag' ich über frische Gruft,
Stürme, wo empörte Flammen sprüh'n,
Warnend hall ich durch der Felsen Klüfte,
Töne lustig wo die Heerden zieh'n.
Andacht weck' ich in des Frommen Herzen,
Jauchze bey der Ehe süßem Bund,
Und der Trauernden verborg'ne Schmerzen,
Mach' ich laut, doch ohne Zunge kund.
Selig der, dem jede Lebensstunde,
Als der Ruf zu reiner Lust erklingt,
Dem mein letzter leiser Ton die Kunde
Der Vergeltung schöner Thaten bringt.

55. Charade.

Die Ersten sind schon, was wir werden,
Ihr bis'rer Kelch ist ausgeleert;
Sie ruhn wo keine Macht auf Erden,
Kein schwerer Traum den Schlummer stört.
Die dritte prangt in Kaiserkronen,
Dient auch als Sitz dem Wandersmann
Und wo die beyden Ersten wohnen,
Zeigt uns das Ganze schwebend an.

Warnungstafeln.

Auch Lehr-, Trauer- und Schauergeschichten.

(Nachtrag zu den Fünf Hundert Neunzehn Fällen und Lehr-, Trauer- und Warnungsgeschichten welche angedeutet wurden im Wanderer 1814, S. 135. — W. 1816 S. 97. — W. 1817, S. 124. — W. 1818, S. 120. — W. 1819, S. 120. — W. 1820, S. 105. — W. 1821, S. 120. — W. 1822, S. 172. — W. 1823, S. 165. f.)

1. Einsturz. — Zu Darmstadt stürzte am 12. December 1814, das Dach des daselbst Schauspielhauses mit großem Getöse zusammen. Dieser schrecklicher Zufall, der sich zu einer für das Publikum glücklichen Stunde ereignet hat, wurde ungefähr 2000 Menschen das Leben gekostet haben, wenn um einige Stunden Menschen das Leben gekostet haben, wenn um einige Stunden früher der grause Einsturz erfolgt wäre. Freymüthiger, Februar 1815, S. 80.

2. Mörderischer Einsturz. — Ein Schreiben aus Neapel vom 13. März 1823 meldet: „In la Valleta auf Malta ist es Sitte, daß daselbst am letzten Tage des Carnevals eine Austheilung von Geld und Brod an arme Kinder Statt findet. Diese mildthätigen Feyerlichkeit, die in der Kirche der Minoriten gehalten wird, pflegt eine große Volksmenge herzuziehen. Als ten Statt findet, pflegt eine große Volksmenge herzuziehen. Als solche auch am 12. Febr. wie gewöhnlich Statt fand, drängte sich eine mehr ausgelassene als übelwollende Volksmasse in die Gänge der Kirche, und durch den ungestümmen Andrang des Volkes wird eine Thür gesprengt, sie stürzt mit den Tragbalken nieder, und flüchtet das schadhafte Gewölbe des Ganges ein, unter dem sich die unglücklichen Kleinen, denen die milden Gaben ausgetheilt werden sollten, befinden. Hundert und zehn dieser armen Geschöpfe werden von den stürzenden Gemäuer und Gebälke erschlagen, oder von dem mit der Decke hinabstürzenden Volke erdrückt! Die Decke fällt dieser unglücklichen Begebenheit sind grausenvoll; eine arme Mutter unter andern hat dadurch ihre sechs Kinder eingebüßt, sie Wittwe unter andern hat dadurch ihre sechs Kinder eingebüßt, sie stürzte den der entsetzlichen Kunde davon sprachlos zur Erde, und konnte nicht wieder ins Leben zurückgebracht werden. Br. Ztg. 1. April 1823.

3. Gebäude-Einsturz. — Zu Neustadt an der Dosse wollte man den Keller unterbaß eines großen Gebäudes erweitern, es wurde zu dem Ende ein Theil der Grundmauer, auf welcher das Gebäude steht, als die Steinmauer des Kellers und Gebäuder das Gebäude steht, als die Steinmauer des Kellers und Gebäuder des zugleich durchbrechen, und diese freylich wohl stark gestützt. Man mochte aber diese Unternehmung nicht mit gehöriger Vorsicht betrieben haben. Um Mitternacht krachte das Gebäude und einige Stunden später stürzte es zur Hälfte ein. Zum Glück verlor Niemand das Leben, aber viele kostbare Sachen sind unter dem Schutte vergraben, zerschlagen, verwüstet, viele sind ganz verlohren gegangen.

4. Hohe Häuser. — In Breslau unterfagt eine Polizey-Ordnung den Bau einer fünften Etage gänzlich, und bestimmt das Maximum der Höhe eines Wohngebäudes auf 48 Fuß von der Erde bis an das Hauptgesimse gerechnet. Brünner Ztg. vom 30. May 1823.

5. Herabstürzen. — In dem Theater zu Dublin stürzten zu Anfang des Jahres 1819 drey Gentlemen aus einer Loge ins Orchester herab, weil die Brustlehne der Loge wich; allein sie nahmen keinen Schaden, und das Haus kam mit dem Schrecken davon, so wie sie mit unverletzten Gliedern. Wolksblatt Wand. 7. März 1819.

6. Nachlosigkeit. — In einem andern Theater in England hatte ein Buchdiener, ein Polewicht ohne Gleichen, die eisernen senkrechten Stangen des Geländers der hohen Gallerie an zwey schiedenen Stellen beynahe ganz durchgefeilt oder gefeilt. — Hier wären Hunderte von Menschen durch einen furchtbaren Sturz verunglückt, wenn es nicht noch im letzten Augenblick wäre entdeckt worden.

7. Brücken-Gefahr. — Was sind alles schon mit Brücken und auf Brücken für Unglücksfälle geschehen! Menschen und Vieh, besonders Pferde haben Beine gebrochen, weil ein Bohlen durchbrach oder bereits ganz fehlte. So brach in einer Winternacht 1822, auf der Mühlgrabenbrücke bey Br . . ein festbares Pferd ein Bein, weil zwey Bohlen davon zum Einsteigen weggestohlen worden. A . . 6.

8. Kellereingänge. — In mehreren Städten herrscht vielerley Art der Kellereingänge von der Straße. ereignen sich dadurch Unfälle, daß Menschen 15 — 20 Fuß tief hinabstürzen. Hr. Herpin, Sekretär des wissenschaftlichen Vereins in Metz, hat eine sehr einfache mechanische Vorrichtung, welcher der Verein seinen vollen Beyfall geschenkt, erfunden, diesem Uebel abzuhelfen. Wie man die Kellerthüre öffnet, schieben sich von selbst gleich eiserne Stangen vor den äußersten Eingang. Machtman jene zu, so legen sich diese an die Mauer zurück, so, daß kein Vorübergehender im mindesten gefährdet ist. Br. Ztg. 3. July 1823.

9. Am Uhrzeiger in der Luft schwebend. — Mecheln, eine Stadt die groß, aber jetzt sehr öde ist, bietet nicht viel Merkwürdiges, außer dem Dome und seinem hohen Thurme, an dem sich vor langen Jahren eine besondere Fatalität anknüpfte. Drey Eisenstangen waren dort bis zur Gallerie hinauf gestiegen um aus der Mauerspalte ein Taubennest auszunehmen. Dieß lag ihnen zu hoch, zwey davon liegen also auf den Rand des Daches, der dritte auf ihre Schultern, und so begann er nach der Taubenfestung vorzurücken, doch der Abstand war unbequem, der Knabe rückte unvorsichtig, glitt aus, seine schrockenen Cameraden konnten ihn nicht halten und er stürzte den Thurm hinab, aber während des Falls, den sein weiter Mantel sich entgegenstellte, blieb der Knabe mit diesem an dem Eisenstangen Zeiger der Thurmuhr hängen, und erhob von hier aus ein durchdringendes Angstgeschrey. Unten versammelte sich eine Menge Volks, sah mit Erstaunen die gefährliche Luftschwebe des Knaben, der jeden Augenblick auf das Straßenpflaster nieder zu schmettern drohte. Da entschloß sich ein rediger Bürger das junge Blut zu retten, selbst mit Lebensgefahr stieg er auf die Schultern des Thurms auf eine Eisenstange der Mauer hinaus, band den Hängenden mit Seinen Hosenbändern fest, stieg zurück und zog ihm unversehrt hinein. Aus diesem Knaben ist in der Folge ein Dompfr zu Mecheln geworden, der dieser wunderbaren Lebensrettung, als einer Gnade Gottes gedenkend, fromme Stiftungen einsetzte, auch dadurch deutlich die schwebende Uhr verherrlichen ließ. Zuschauer Feb. 1822, Nro. 33.

10. Hoher Sprung. — Bey dem Münster auf der Plattform zu Bern in der Schweiz, ist eine herrliche Aussicht: Die Höhe dieser Terrasse beträgt 100 Fuß (10 Klafter) über die vorbey strömende Aare, man bemerkt in der Mauer dieser Terrasse eine marmorne Tafel mit einer Inschrift: Zum Andenken folgenden außerordentlichen Sprunges. Der Student Weingärtl verübte den 25. July 1654 aus Muthwillen ein Roß, welches auf diesem Platze weidet, andere Jünglinge jagten ebenfalls aus Muthwillen das Pferd, und Weingärtl wurde über das damals niedrigen Geländer sammt dem Pferde herabgeschleudert. Er fiel in einen Krautacker, brach Arm und Beine, wurde aber wieder hergestellt, wegzhalb das Andenken hier verewigt wurde. Ebel die Schweiz ꝛc. 2. Theil. S. 116.

11. Rettung vom Sturz. — In Frankfurt wurde im Sommer 1822 ein schlafendes Kind von 4 Jahren durch Zufall in einem Zimmer des 3. Stockes unverschlossen. Als es erwacht, steigt es unbekannt mit der Gefahr auf das offene Fenster, verliert das Gleichgewicht und ergreift in der Todesangst die unter dem Dache hinlaufende blecherne Rinne, woran es sich die Füße in der Luft schwebend so lange mit den Händchen festhält, bis auf sein Geschrey die Vorübergehenden aufmerksam gemacht, in das Haus stürmen, die Stubenthür sprengen, das vor Schrecken halb todte Kind mit Gewalt von der Feuersbahr erfaßten Rinne losmachen und es so dem Tode entreissen. Boob. 24. July 1822.

12. Herabstürzen. — Der Bediente Johann Rudovsky in Wien, wollte die kühle Abendluft am 25. July 1814 genießen, und legte sich an dem abhängigen Theile der Bastey ins Gras, wo es am dichtesten war. Abgemattet von dem vielen Hin- und Herlaufen an diesem heißen Tage, verfiel ihn der Schlaf. Hätte er sich doch einen sicherlichen Platz zu seiner Schlafstelle erwählt! der Unglückliche schlief ein, Niemand sah ihn liegen. Allmählich mag er abgeglitten und immer weiter gegen den Rand zu liegen gekommen seyn, er stürzte in den tiefen Stadtgraben, und beschädigte sich so sehr, daß er auf der Stelle seinen Geist aufgab. (Volksblatt Wanderer.)

13. Herabfallen eines Ziegels. — Zu Br . . hatte sich ein talentvoller Student zum Frühjahr 1809 in den Stadtgraben begeben, um daselbst in Einsamkeit zwischen Blumen und bey dem Grase zu studieren; nach einiger Zeit legt er sich nahe an die hohe Mauer und schläft ein. Durch irgend einen Zufall — (oder hohe Mauer und schläft ein. Durch irgend einen Zufall — (oder vielleicht von Menschenhänden aus Muthwillen oder Unvorsichtigkeit geschleudert, was nicht ausgemittelt werden konnte,) fällt ein Ziegel von der hohen Bastion herab und zerschmettert ihn den Kopf. — So ward er ohne Lebenszeichen angetroffen. A . . 8.

14. Herabstürzen. — Einem Schneider, der in dem obersten Stockwerke des Hagenmüllerschen Hauses auf dem Kohlmarkte in Wien wohnt, war zu Ende Septembers 1823 sein Kanarienvogel aus dem Käfig entwischt, und durch das Fenster auf das Dach geflogen. Sträcks war sein Lehrjunge zur Thür hinaus und auf dem Dachboden. Er stieg durch den Erker auf das Dach, kletterte zum Vogel hin, der immer still sitzen blieb. Da tappte er schnell auf das Thierchen, eben in schnell flatterte der Vogel gegen sein Gesicht. Der Knabe machte eine Wendung, um mit der Hand nachzuhaschen, — ließ mit der andern Hand, mit welcher er sich festhielt, aus, verlor das Gleichgewicht, und stürzte vom Dache herab. Er war jämmerlich zugerichtet. Hände und Füße waren gebrochen, der Kopf zerschmettert. Jeder Funke des Lebens war erloschen. (Wolksblatt Wanderer.)

15. Erstürzen. — In einem Theile Londons sprang ein neunjähriges Mädchen, das der Vater wegen Unart in ein oberes Zimmer des Hauses eingesperrt hatte, im Zorne zum Fenster hinaus; man fand es zerschmettert auf der Straße. (Oesterreichischer Beobachter.)

16. Im Brunnen stürzen. — Eine siebzigjährige Frau in Frankreich, die in ihrer Jugend schon Anfall von Wahnsinn hatte, hat sich aus Verzweiflung über den Tod ihrer Kahe in einen Brunnen gestürzt, wurde aber lebendig herausgezogen. (Convers. Blatt, Nov. 1822, S. 1090.)

17. Umwerfen des Wagens. — Am 17. September 1822 hat die Landkutsche von Woolwich unweit London, die mit 18 Personen besetzt war, umgeschlagen. Unter diesen 18 Personen ist nicht eine einzige, die nicht einen Arm oder Bein gebrochen hätte. Drey sind an den Folgen ihrer tiefen Kopfwunden gestorben, an denen Aussommen von zwey andern zweifelt man. (Oestr. Beob. 3. Oct. 1822.)

18. Wagen-Umsturz. — Ein Fuhrmann von Saalfeld, der am 19. December 1820 Seidenwaaren, Flor, Glasperlen, Nadeln, Spiegel und Spielwaaren zu Nürnberg geladen hatte, fiel am 21. früh gegen 2 Uhr auf der Landstraße nach Kronach, da er Unterlangenstadt noch nicht erreicht hatte, da, wo die Chaussee eine Wendung macht, mit seinem Wagen in den Graben, unter die Chausseebäume. Das in der Laterne des Fuhrmanns befindliche ehe Licht zündete die Fracht von mehreren tausend Gulden Werth an, welche die Leute von den benachbarten Orten herbeykamen, mit dem Wagen schon in Flammen stand, so daß nur äußerst wenig gerettet werden konnte. Der Fuhrmann selbst, der nach den vorgefundenen Papieren Ernst Frank heißt, ward todt, halb zerquetscht und verbrannt unter aus der Gluth hervorgezogen. (Oesterr. Beob. 7. Jan. 1821.)

19. Brunnen-Einsturz. — Am 21. November 1822 erregte in der Nähe von Cöln allgemeine Theilnahme die Gefahr, worin ein Familienvater 30 Stunden lang in der schrecklichsten Stellung zwischen Leben und Tod schwebte, und durch die Spannung zwischen Furcht und Hoffnung einer Mutter mit fünf Kindern, ihren Ernährer erhalten zu sehen. Der Brunnenmacher Wierkens wollte aus dem Brunnen der Ziegelbrennerey die Pumpenbretter ausbessern, weil derselbe nicht mehr gebraucht wurde. Beym Ausbessern stürzte der ganze Brunnen ein, und vergrub den Brunnenmeister etwa 30 Fuß; doch stießen glücklicherweise die Bretter auf eine solche Art zusammen, daß der Arbeiter nicht erdrückt wurde, und nothdürftig in einer seinen Körper theilweise klemmenden Stellung erhalten werden konnte. Der Hauptmann Diebold, der Polizeykommissarius Heilmann und der Stadtbaumeister Weyer übernahmen die Rettung des Unglücklichen, welche durch Ausgrabung nach einer Anstrengung von 30 Stunden auch gelang. (Br. Zeitg. 12. December 1822.)

20. Vom Baume erschlagen. — Der Webermeister Weiser zu Ziegenhals in Schlesien sammelte am 26. May 1819 auf dem dortigen Holzberge Holz, eben als von Holzschlägern eine große Buche gefällt wurde. Sie sollte Bergaufwärts fallen; im Fallen wandte sie sich aber auf die andere Seite, wo Weiser stand, und beschädigte ihn mit einem ihrer Aeste am Kopf dergestalt, daß er einige Stunden darauf starb. (Nationalzeitung.)

21. Ins Messer fallen. — Zu Ende October 1822 läuft zu Bradtow, bey Bostowitz in Mähren, ein Knabe von 3 bis 4 Jahren in der Wohnstube schnell, zu Tische, in den Händen ein langes Messer haltend; er fällt in's Messer, das unglücklicher Weise durch's Herz dringt, und war bald eine Leiche. **

22. Brand. — Am 24. August 1822 in der Nacht brach zu Eyed, einem Dorfe im Comorner Comitate gelegen, in einem Stalle durch das Beräuchern einer Kuh Feuer aus, welches in kurzer Zeit 37 Bauernhäuser, die herrschaftliche Beamtenwohnung, das Wirthshaus ꝛc. in die Asche legte. (Beobachter, 5. Sept. 1822.) Dieß geschah auch im Frühling 1823 aus nämlichen Ursachen in mehreren Gegenden Ungarns.

23. Das Haus anzünden. — Bey Lindau am Bodensee, hatten jüngst Hausvater und Mutter, um der Frosleichnamsprocession beyzuwohnen, ihre 5 Kinder, von denen das älteste 8 Jahr alt ist, allein zu Hause gelassen. Die Kinder kamen auf den Einfall, Wespennester unter dem Dache zu verbrennen, und zündeten bey dieser Gelegenheit das Haus an. (Beobachter 24. July 1822.)

24. Feuersbrunst. — Am 16. Februar 1822, Morgens um 3 Uhr, entstand zu St. Petersburg in der Akademie der Künste ein Brand, der aller angewandten Sorgfalt ungeachtet einen beträchtlichen Theil dieses schönen Gebäudes in die Asche legte. Obgleich man die Ursache des Ausbruchs des Brandes nicht hat entdecken können, so scheint sie doch darin gelegen zu haben, daß eine Ofenröhre geborsten seyn muß, wodurch ein etwa nahe liegender Balken der Decke angezündet worden ist; denn das Feuer brach in den 4 Stockwerken fast zu gleicher Zeit in den übereinander gelegenen Zimmern und Sälen aus, und schien schon einige Stunden in den Balken der Fußboden und Decken verborgen gekommen zu haben. Es sind indessen durch den Brand keine Kunstwerke verunlichtet oder beschädigt worden. (Beobachter.)

25. Schiffsbrand durch Vitriolöl. — Nach der Angabe des Schiffs-Kapitäns ereignete sich ein großer Brand auf der Brigg la Jeune Sophie von Havre, Capitän Devaux, am 6. August 1817 durch 2 Flaschen Vitriolöl, welche in einer Kiste, die angeblich nur pharmaceutische Artikel enthielt, befindlich waren. In den Papieren des Capitäns fand sich in der That keine Erwähnung von Vitriol. Dieser Unglücksfall wird in Zukunft den Absendern von Waren zur Warnung dienen und beweisen, wie gefährlich es für die Mannschaft und für die gesammte Ladung eines Schiffes ist, wenn Mineralsäuren ohne besondere Angabe verschickt, und also nicht eigens aufbewahrt werden. Solche Waaren sollten immer auf dem Schiffe so verpackt werden, daß man sie stets vor Augen hat. (Beobachter, 12. December 1817.)

26. Schiffs-Feuersbrunst. — Am 17. December brach auf den Westindienfahrer Boddington, durchs Tabackrauchen in einem Schiffsgemach voll zündender Sachen Feuer aus, das, da er auf der Themse unweit von sehr vielen andern Schiffen lag, sehr gefährlich hätte werden können. Die schwimmenden Spritzen waren indessen zeitig bey der Hand, und der Boddington wurde durch eingebohrte Löcher sehr bald in die Tiefe versenkt. (Hamburg. Zeitung.)

27. Glühendes Eisen setzt ein Kind in Flammen. — Im Sommer 1819 ist in Schlesien ein Unglück vorgefallen, welches Feuerarbeiter insbesondere zur Vorsicht mahnt. Die sechsjährige einzige Tochter des wohlhabenden Gastwirths Gr... geht auf der Straße vor einer Schmiede vorbey, wo ein glühend heißer Wagenreif ohne Aufsicht liegt. Im Vorübergehen streift das kleine Kind mit dem langen leichten Kleide an denselben an, dieses entzündet sich augenblicklich, und nach wenig Schritten steht das Kind in Flammen. Schnell eilt man zu Hülfe, aber doch schon zu spät. Unter unsäglicher Qual müßte das arme Kind von Vormittag bis spät Abends den Todeskampf kämpfen, eh es verschied. — Wer hat wohl solchen Jammer zu verantworten? (National-Ztg.)

28. Im Kamin sich entzünden. — Am 9. Februar 1819 begab sich die Gräfin Cäsari zu einem Camin, um sich zu wärmen. Unglücklicherweise kam sie, als sie sich umwendete, dem Feuer zu nahe, und ihr Kleid fing an zu brennen. Als sie dieß bemerkte, warf sie sich auf den Boden und schrie um Hülfe; ein Bedienter lief herbey und bedeckte sie mit einem Tischtuch, um das Feuer zu löschen, allein vergebens; andere Personen, die auf das Geschrey herbeygeeilt waren, begossen sie mit Wasser und dämpften so das Feuer; jedoch war sie an mehrern Theilen des Leibes so sehr beschädigt, daß sie nach einigen Tagen unter furchtbaren Schmerzen ihren Geist aufgab. (Beob. 2. März 1817.)

29. Erstickung durch Dampf. — Zu Gronstadt ereignete sich am 27. Jänner 1820 ein auffallender Unglücks, Vielen zur Warnung dienend. Die Wittwe eines in der Ausübung verkorbenen Landmanns und Mutter von 3 Kindern, wovon das älteste 9 Jahre, das mittlere 5, und das jüngste 1 Jahr alt war, legt

Nachmittags alle drey Kinder schlafen, macht ein gutes Feuer in den Ofen, verschließt die Zimmerthüre, und geht in das benachbarte Dorf Weidenbach, um Etwas für den Hausbedarf zu holen. Unvorsichtiger Weise hatte sie auf den Ofen viele leinene Fetzen geworfen, nahe dabey lag ihre sämmtliche Wäsche. Da der Ofen sehr heiß wird, entzünden sich die ersteren, und fallen auf die Wäsche herab; weil jedoch kein Luftzug war, so glimmte sie fort, brannte, und verursachte einen so heftigen Dampf, daß die Mutter bey ihrer etwas spaten Nachhauskunft alle drey Kinder erstickt findet. Die Anzeige hievon wurde erst spät und leider zu spät gemacht. (Wolfsblatt Wand. 4. Marz 1819.)

50. Selbstentzündungen. — Wer hätte nicht von den zahllosen Unglücksfällen schon gehört, die namentlich durch Zusammenhäufung und daraus erfolgte Selbstentzündung des feuchten Heues entstanden sind? Auch andere vegetabilische und thierische Substanzen, Getreide, Waid, Dünger, Wolle u. s. w. sind unter gleichen Umständen dieser Selbstentzündung unterworfen. Diese Materien erhitzen sich durch bloßes Festzusammenliegen und ohne Mitwirkung aller äußern Veranlassung bis zu einem solchen Grade der Temperatur, daß schon auf den Zutritt eines schwachen Luftzuges, oft auch ohne denselben, die hellen Flammen ausbrechen. In Petersburg und anderswo sind mehrere Male Hanf-Magazine von Feuersbrünsten zerstört worden, welche durch solche Selbstentzündungen, besonders des mit Oel begossenen Hanfs, entstanden sind. Gehler führt einen Fall an, da die Niederlage eines Steinmetzerlegers durch Selbstentzündung der sogenannten Kämmlingsmasse abbrannte. Diese und andere sehr ähnliche Fälle nöthigen daher zur größten Vorsicht bey Verwahrung der angegebenen und verwandten Substanzen. Man sorge besonders, daß sie nicht zu fest auf einander gehäuft werden, und daß sie gleich eine solche kühle und luftige Lage erhalten, um vom Anfange an der übermäßigen Aufhäufung von Wärmestoff vorzubeugen. — Es entspringen die angegebenen Selbstentzündungen aus der innigen Vereinigung der Feuchtigkeiten mit den festen Substanzen, welche das feste Zusammenliegen begünstigt und der daher entstehenden Solidifikation des Flüßigen, wobey nach bekannten physischen Gesetzen eine ungeheure Menge von Wärmestoff frey wird. — Es ist in diesem chemischen Prozesse viel Analogie mit der bey Löschung des Kalks erfolgenden Erhöhung der Temperatur des Gemenges. Merkwürdig ist noch, was neuere Physiker von der Selbstentzündung des lebendigen menschlichen Körpers erwähnen, von welcher der Wanderer mehrere sehr merkwürdige Fälle erzählen wird.

51. Fette Wolle, sich selbst entzündend. — Im Junn 1819 ereignete sich zu Riga neuerdings bey einem Strumpfweber ein Wollenbrand, da die sogenannte Kämmlingswolle, welche in einem verschlossenen und wenig luftigen Zimmer, dicht auf einander getreten, von selbst entbrannte. Beym Kammen dieser Wolle wird bekanntermaßen Rüböhl, mit etwas Butter vermischt, gebraucht. Daß diese Wolle sich von selbst entzündet habe, ist von vielen Zeugen beschworen worden. — Einer sagte aus, daß schon vor zehn Jahren ein ähnlicher Brand mit solcher Wolle bey einem andern Strumpfweber entstanden sey, der seine Kämmlinge, um sie zu versenden, sehr fest in ein Faß getreten habe. Diese Wolle sey von Innen aus erwbrannt, und mit dem Faße eine Kohle geworden. Andere Wollspinner versicherten, sie hätten einmal naßgewordene Wolle eingekauft, und in ihren Behältern dicht auf einander gepackt; da denn die Wolle von selbst entbrannt sey. (Wagners Merkwürdige Lelten, 6. Th. S. 121.)

52. Angefettete Holzkohle, sich entzündend. — Ein Nordamerikaner, Namens Atkinson, macht in einer in Pensylvanien erscheinenden Zeitung bekannt, daß völlig ausgebrannte Holzkohle, wenn sie mit Leinöhl besudelt werde, sich selbst entzünde, so weit jene Besudelung reicht, und diese Selbstentzündung sey eine der Ursachen der häufigen Feuersbrünste auf dem Lande. (Pntsche, Landwirth)

53. Großes Torfmoor in Brand. — In den ersten Tagen des Augusts 1818 gerieth, wahrscheinlich durch Unvorsichtigkeit, das große Sukow-Krimiker Torfmoor im Mecklenburgischen in Brand. Der Rauch verbreitete sich mehrere Meilen weit. Es sollen an 20,000 Quadratruthen abgebrannt seyn. Der Brand dauerte fünf Tage, und wurde nur durch einen Platzregen gelöscht. (Morgenblatt, Oct. 1818, S. 988.)

54. Feuerwolf. — Der sogenannte Feuerwolf, welcher bisweilen aus Backöfen fährt, und unter Krachen manche Verwüstungen anrichtet, ist eine Verpuffung des Wasserstoffgases, welches sich im obern Theile des Ofens sammelt, wenn das Holz nicht mit heller Flamme brennt, sondern nur qualmt. Doch scheint die Elektricität dabey auch im Spiele zu seyn, weil man sich ohne dieselbe das Herumziehen der Flamme nicht würde erklären können. Dieß ist eine durch Hitze erregte, also keine Erd-Elektricität, wie man auch bey brennenden Vulkanen immer eine größere Menge Hitze in der Feuersäule entdeckt, und sich gerum schlängeln sieht. — Schade, daß man über den Feuerwolf noch keine vorurtheilsfreye Beobachtungen hat. Alles beruhet auf Berichten von Bäckern und Landweibsleuten ohne wissenschaftliche Kenntnisse, welche die Erscheinung bisweilen sogar dem Teufel zuschrieben. Sie glauben auch, daß man mit einem Besen, mit dem man gegen die Windung des Ofens geht, dem Explodiren des Wolfes wehren könne. (Phys. Unterhalt. July 1820, S. 90.)

55. Gasbeleuchtungs-Explosion. — Am 30. October 1822, wurden die Bewohner des Viertel Pall-Mal zu London in großen Schrecken gesetzt. In den unterirdischen Gewölben des ostindischen Hauses sind die Apparate zu der Gasbeleuchtung angebracht. Plötzlich hörte man einen Knall, als wenn mehrere Kanonen losgebrannt worden wären, und ein Theil des Gebäudes stürzte zusammen. Man hatte die Gashöhren nicht gut verschlossen, und aus Versehen brennende Lichter stehen gelassen, an denen sich die aus den Röhren entströmte Luft entzündete, so daß in den Straßen verbreitete Geruch war unausstehlich. Einige Personen sind mehr oder weniger verbrannt. (Wien. Ztg. Brünner Ztg. 23. Nov. 1822.)

56. Explosion durch entzündbare Grubenluft. — In einer Steinkohlengrube zu Valenciennes erfolgte am 9. April 1823 um 6 1/2 Uhr früh eine heftige Explosion. Alles stürzte zum Thor hinaus, und man grub mit der größten Eile und Vorsicht, um die Verschütteten zu retten, und arbeitete bis zum 10. Abends. 19 oder 20 Bergleute waren aber todt und so entstellt, daß man ihre Leichen nicht mehr unterscheiden konnte. Diejenigen, die man rettete, sind sehr verstummelt. Auch ein zwölfjähriger Knabe, der Arme und Beine gebrochen hatte, starb nach 9 Stunden, bevichtete aber noch, daß er das Unheil veranlaßt, indem er der entzündbaren Grubenluft mit dem Licht unvorsichtig genaht. Der größte Theil jener Unglücklichen waren Familienväter. (Br. Ztg. 6. May 1823.)

57. Tödende Kellerluft von gährendem Wein. — Am 28. September 1811 Abends kam der Winzer (Weinbauer) Sebastian Winter aus dem Dorfe Pardorf in Mähren zu dem dortigen Schneidermeister Johann Bock, und borgte von ihm eine Laterne aus, um mit dem Lichte in sein Brennhaus zu gehen, welches an dem Keller angebaut ist. Der Sohn des Schneidermeister ein, ihm auf ein Glas Wein dorthin zu folgen, welches dieser nach genossenem Nachtmahle um 9 Uhr. Nachts auch that. Beyde wurden erst den Morgen darauf vermißt. Bocks Gattin besuchte, daß ihnen im Keller, wo gährender Most aufbewahrt wurde, ein Unglück zugestoßen sey, und sandte nächtlich jemen Mann auf der letzten Kellerstufe todt liegend. Auf ihren Lärm kamen die Nachbarsleute zusammen. Zwey wackere Männer wagten sich mit aller Vorsicht in den Keller, und brachten den Schneidermeister und den Sebastian Winter, der in der Mitte des Kellers auf dem Rücken ohne alle Zeichen des Lebens lag, heraus. Aber beyde waren schon todt. Alle Bemühungen, sie wieder ins Leben zurückzurufen, waren fruchtlos. — L. Chimani.

(Die Citaten mit Chimani, deren hier mehrere folgen, deuten auf Chimani's beyde vortrefflicke, äußerst lehrreiche vaterländische Werke, nämlich; 1) Chimani (Leopold), Vaterländischer Jugendfreund. Ein belehrendes und unterhaltendes Lesebuch zur Beförderung des Herzens, Beförderung der Vaterlandsliebe und gemeinnütziger Kenntnisse für die Jugend des österreichischen Kaiserstaates, 6 Theile mit 6 Kupfern, und 2) Chimani (Leopold) vaterländische Unterhaltungen für die Jugend. Ein belehrendes und unterhaltendes Lesebuch, zur Bildung des Verstandes, Veredlung des Herzens, Beförderung der Vaterlandsliebe und gemeinnütziger Kenntnisse für die Jugend Oesterreichs, 6 Theile, mit Kupfern, — aus denen die jedesmal vorstehenden Lesungen ausgehoben wurden.)

58. Gefahr der Blumen im Schlafzimmer. — Der Physiker und Botaniker Jugenhoufz machte folgende Beobachtungen. Wenn man während der Nacht eine Anzahl Blumen in ein gläsernes Gefäß einschließt, welches man mit der Mündung nach unten in Wasser stellt, so, daß zwischen der Luft im Gefäße und der äußern alle Gemeinschaft aufgehoben ist, so findet man am andern Morgen die Blumen unverändert in demselben Zustan-

de, allein sie haben die innere Luft, je nach ihrer eigenthümlichen Beschaffenheit, ganz verändert. Ein in diese eingeschlossene Luft gebrachtes Licht löscht sogleich aus. Eine gewöhnliche Blume, die man in ein Glas verschließt, dessen Luftinhalt zehnmal größer ist, als die Gestalt der Blume, verdirbt die Luft dergestalt, daß ein kleines Thier, welches man hineinbringt, binnen wenigen Minuten sterben muß. Die Anwendung von diesen außer allen Zweifel gesetzten Erfahrungen spricht sich höchst warnend aus.

39. Der Schuß geht durch die Hand. — Der Sohn des Gastwirths Balzer auf der Zaskaska bey Rossitz, zwey Meilen westlich von Brünn, will im Herbste des Jahres 1820 den Schuß aus dem geladenen Gewehre ziehen; da das Gewehr aber auf einem feuchten Orte aufbewahrt gewesen, und der Schuß schon längere Zeit in demselben war, so ließ sich das Gewehr mit dem Kräzer schwer herausbringen. — Nach einigen wenig befriedigenden Versuchen faßt der junge Mann das Gewehr bey der Mündung mit der linken Hand, stößt es mit dem Kolben an die niedrige Holzdecke, und hält die rechte Hand unter, um das durch die Erschütterung losgetrennte aufzufangen; doch der Hahn, vielleicht nicht in Ruhe oder schadhaft, wird durch die heftigen Stöße an die Batterie geschnellt, das Gewehr geht los, und der ganze Schuß fährt durch die flache Hand. Diese ist nach langer Zeit zwar glücklich geheilt worden, doch war der Verlust des Mittelfingers unvermeidlich. (Brünner Ztg. 6. May 1823.)

40. Großer Künstlerin großer Schußgefahr. — Während wir noch den unsterblichen Garnerin betrauern, drohte ein unglücklicher Zufall uns auch den kecksinnigen Cyprodoson zu rauben. Ein Knabe spielte in dessen Werkstätte mit einer Pistole, welche plötzlich losging, glücklicherweise aber dem Künstler nur eine leichte Verletzung der Haut verursachte. (Brünner Ztg. 6. May 1823.)

41. Unglück durch Feuergewehr. — Noch immer ist in einem Theile von Deutschland die Sitte herrschend, in der Neujahrsnacht sich mit Feuergewehr zu betäuben. Einem jungen Menschen zu Unterroth bey Günsburg in Baiern bekam diese Sitte das neue Jahr 1823 zu begrüßen, sehr übel. Der Lauf seines Gewehrs zersprang, und zerschmetterte ihm den ganzen Arm. Unter großen Schmerzen mußte man ihm den Arm nahe an der Schulter abnehmen. (Boob, 1. Febr. 1823.)

42. Pistolenschuß durch den Mund. — Herr Silboni, k. k. Hof- und Theaterfänger, feyerte am 4. November 1812 das Namensfest seiner geliebten 22jährigen Gattin in seinem Landhause zu Herrnhals, wo er sich den ganzen Sommer hindurch bis in den späten Herbst aufzuhalten pflegte. Man machte sich den Spaß, zur Feyer des Tages Feuer-Gewehre aller Art abzuschießen; eine Gewohnheit, welche durch landesherrliche Gesetze schon längst verboten ist. Die Gesellschaft trennte sich, und Silboni legte alle Gewehre in einen Schrank, wo sie bis auf den 22. ruhig liegen blieben. Nun aber fiel ihm bey, daß unter den Gewehren eine Pistole sich befinde, die trotz aller angestrengten Mühe durchaus nicht losgehen wollte; er beschließt, um Unglück zu verhüten, sie zu entladen. Er sing also an, die Ladung mit einem Kugelzieher heraus zu ziehen. Er war schon so weit gekommen, daß die Ladung bis an die Mündung der Pistole hervorgezogen war; aber hier wollte sie durchaus nicht heraus. Da nimmt ihm voreilig seine Gattin die Pistole aus der Hand, und indem sie mit den Zähnen den schon hervorstehenden Theil der Ladung herauszuziehen will, drängt sich immer mehr Werg aus der Mündung, bis es endlich von dem nahe dabey stehenden Lichte ergriffen wird, mit Blitzesschnelle sich entzündet, und die volle Ladung der Unglücklichen in den geöffneten Mund geht. Mit zerschmettertem Gehirn sinkt sie todt zu Boden. (Chimani.)

43. Unglücklicher Irrthum. — Der wackere S***, herrschaftlicher Beamter zu R***, geht Abends mit mehreren Genossen der Tagesunterhaltung von der Jagd nach Hause. — Zu Ende des Waldes glaubt er in einem nahen Gesträuche (Gestrauche) ein Wild zu gewahren, das sich durch ein leises Geräschel ankündigt. Es war in der Nähe des Ortes, wo er öfters auf dem Anstand und selten vergebens gelauert hatte. Da er zugleich wiederholt eine Bewegung merkt, schließt er hastig los. Es ertönte der Jammerton seiner liebenswürdigen jungen Gattin, die in ihrem Blute schwamm. Sie war ihm entgegen gegangen, und hatte ihn an dieser Unglücksstätte abermarten wollen. (A***e.)

44. Der Böller sprang, und riß den Kopf weg. — Eine Feuersbrunst im Dorfe Illeben im Gothaischen am 27. May 1819, zerstörte zwar nur wenige Häuser, hat aber doch ein Menschenleben gekostet. Seit einem Jahre war die Löschkanone der Stadt Ohrdruff, weil sich ein Sprung an ihr setzte, mit einem eisernen Bolzen verkauft worden, der zum Feuerlärm im Gebrauche war. Als der Wächter Freitag am Abend des 27. Mays diesen Bolzer, welcher unvorsichtigerweise 14 Tagen geladen war, herausstrug, um den Lärmschuß zu thun, warnte er noch seine Frau, nicht nahe zu treten, damit kein Unglück geschehe. Er zündete los; der Bolzen sprang, und riß ihm den Kopf weg. (Nat. Ztg. Juny 1819.)

45. Nachtoser Beginnen mit Pulver. — In Danzig wurde am 27. November 1822 ein 25jähriger Ladenbursche auf den obersten Boden des Hauses geschickt, um etwas zu holen. Bey dieser Gelegenheit ergriff er eine daselbst stehende alte Kaffeekanne, schüttete aus den ebensalls auf der andern Seite des Bodens aufbewahrten Pulvervorrathe von etwa 20 Pfund etwas auf die Pfanne und drückte los. Das Feuer von der Pfanne ergriff den Pulvervorrath; durch die erfolgte Explosion wurde das Dach abgedeckt, und die Fenster des Bodens zerschmettert. Die Wirkung wurde auf dem benachbarten Hause gefunden. Der Ladenbursche ist außer einigen Brandflecken und versengten Haaren unverletzt geblieben, und Niemand weiter beschädigt worden. (Wiener Ztg. Brünner Ztg. 29. Dec. 1822.)

46. Doppel-Tod durch Pulver. — Im Mecklenburgischen veranlaßte Unvorsichtigkeit zu Ende des Jahrs 1819 zwey schreckliche Unglücksfälle. — Oberstlieut. Krieger zu Wredenhagen war in der Stadt gewesen, und hatte einige Pfund Schießpulver eingekauft; Abends kömmt der daselbe Domanenpächter Major von Troschke zu ihm. Was diese beyden Männer mit dem Pulver vorgenommen haben, ist unbekannt. Die Hausgenossen hörten einen gewaltigen Knall, und fanden beyde zerschmettert. (Nationat-Ztg.)

47. Pulver zu Handen einer Wahnsinnigen. — Die Frau eines Kunstfeuerwerkers zu Besançon in Frankreich, welche seit längerer Zeit verrückt war, befand sich am 20. Februar 1813 ganz allein in der Werkstätte ihres Gatten, wo sich viel Schießpulver befand. In ihrer Geistesverwirrung, wie man vermuthet, hatte die Unglückliche ein Pulverfaß entzündet. Mit schrecklichem Krachen flog das Haus in die Luft, die benachbarten fünf Häuser in Trümmer, und alle Bewohner derselben sammt der Wahnsinnigen Frau, wurden auf die erbärmlichste Art getödtet. Von einigen fand man nur einzelne Glieder, mehr als 20 waren in viele Stücke zerrissen. Eine große Anzahl der nahen Häuser litten größeren oder minderen Schaden; und es entstand eine Feuersbrunst, welche mehrere Häuser einäscherte. (Chimani.)

48. Eine Feuersbrunst erzeicht Pulverfässer. — In der Nacht vom 12. auf den 13. May 1822 brach zu Bensheim an der Bergstraße in dem Hause des dortigen Handelsmannes Müller, welcher eben verreist war, Feuer aus. Schon war man der Flamme Meister und glaubte alle Gefahr beseitigt, als auf einmal 6 Fässer Pulver (gegen 3 Centner), an welche in der Abwesenheit des Hausherren Niemand gedacht hatte, und die, auf dem Speicher des Hauses liegend, das Dach mit einem furchtbaren Schlage in die Luft sprengten, und die brennenden Trümmer auf die umliegenden Dächer niederwarfen, so daß binnen einer halben Stunde 15 Häuser zugleich in Flammen standen, von denen nicht eines gerettet worden ist. Sechs Menschen verloren dabey ihr Leben, 40 liegen schwer verwundet darnieder. Alle Fenster in dem ganzen Städtchen wurden durch den Druck der Luft bey der Explosion zerschmettert, und in den näher gelegenen Häusern selbst die Thüren zersplittert. (Br. Ztg. 31. May 1822.)

49. Pulver-Explosion zu Grätz. — Die Grätzer Zeitung vom 5. September 1822 meldet Nachstehendes: Am 31. August d. J. hatten wir das Unglück einer Pulver-Explosion mitten in der Stadt; ein Beyspiel, wie schrecklich Unvorsichtigkeit und Verletzung jener strengen Verordnungen rächt, welche die Aufbewahrung größerer Quantitäten von Pulver in den Häusern so nachdrücklich verbiethen. Die Explosion geschah in einem Spezerey-Magazine des graflich Brennerschen Hauses am Morgen des gedachten Tages, um 3 Viertel auf 9 Uhr. Die Gewalt des Pulvers schlug die Mauer nach der Stempfergasse, jene nach dem Hofe, und die Mauer des nebenstehenden Hauses mit solcher Gewalt durch, daß sogleich die beyden Stockwerke über dem Magazine einstürzten. Fünf Menschen, nämlich der Magazineur und der Hausknecht der Handlung, dann drey Kinder eines herrschaftlichen Kammerdieners wurden unter ihrem Schutte begraben, ein weiblicher Dienstbothe zum Theil verschüttet, und einige Personen, welche

in der Nähe waren, jedoch nicht bedeutend verletzt wurden. Das gegenüberstehende Haus erlitt viele Beschädigungen an Thüren und Fensterstöcken, und vorzüglich an Fenstern. Durch ununterbrochenes Nachgrollen wurde außer den fünf Leichnamen jenes Dienstmädchen, welches sonst ohne Rettung zu Grunde gegangen wäre, aus den Ruinen hervorgezogen, und später ward eben in diesem eine große Quantität Pulver vorgefunden und beseitigt, wodurch namentlosen Unglück von der Stadt abgewendet wurde. Die schadhaften Mauern wurden gestützt, und das verschüttete Habe ward geordnet. Zur Erörterung der sträflichen Unvorsichtigkeit, welche so schreckliche Folgen veranlaßte, ist auf Befehl des Herrn Landesgouverneurs die strengste Untersuchung sogleich angefangen worden, und es ist wegen allenfälliger sonstiger Pulvervorräthe die sorgfältigste Nachforschung eingeleitet, wie es denn auch zu erwarten ist, daß das gegenwärtige schreckliche Beispiel der Unvorsichtigkeit zur heilsamen Lehre dienen werde. (Wien. Ztg. und Beobachter vom 9. Sept. Brünn. Ztg. vom 12. Sept.)

50. **Blitzstrahl in Pulverthurm.** — Den 18. August 1769 traf bey einem heftigen Donnerwetter den Blitzstrahl den Pulverthurm zu Brescia, wodurch über 200 Gebäude verwüstet wurden, und sehr viele Einwohner um das Leben kamen. (Jagers Lexikon. Vergl. chen Pulver-Explosionen Wanderer 1822, S. 212.)

51. **Blitzableiter.** — Zur Beschützung isolirter Häuser gegen Gewitterschläge ist die Anpflanzung hochwachsender Bäume in geeigneter Entfernung von Gebäuden nicht genug anzupreisen, und die Erhaltung der bereits stehenden zu empfehlen. (Dinglers Journal für Vaterlandskunde, Julp 7. S. 487.)

52. **Giftige Wandfarben bey Zimmer-Malerey.** — Berlin. Da die Ersparung gelehrt hat, daß der beym trocknen Abreiben der Wände entstehende Staub derjenigen Farbe, welche aus einer Mischung von Kupferoxyd und Arsenik besteht, und mit dem Namen Neugrün belegt wird, der menschlichen Gesundheit höchst nachtheilig ist, so ist dasselbe in dieser Königsstadt verboten und besonders worden, diese Farbe nur naß abzureiben. (Nationalztg. 1815, S. 96.)

53. **Vergiftung durch grüne Wandfarbe.** — In Minden wurde ein Maurer, der die grüne Farbe von der Wand eines Zimmers gekratzt hatte, von heftigem Erbrechen und Kolik befallen, und lag 9 Tage sehr krank. Ein Dienstmädchen, welches die abgekratzte Farbe aus dem Zimmer gekehrt hatte, ohne dasselbe mit Wasser zu sprengen, fand den Tod in dem Kehrichte. Sie wurde als eine durch Mineralgift (Berggrün, eine aus Kupfer bereitete Farbe,) Vergiftete behandelt und glücklich hergestellt. (National-Zeitung der Deutschen, December 1819.)

54. **Ein Tränkchen zum Einschläfern.** — Eine Frau hatte aus Mohn ein Tränkchen selbst bereitet, und es ihrem Kinde zum Einschläfern eingegeben; es ist aber dadurch in den ewigen Schlaf geweigt worden, und nach der Erklärung der es besichtigenden Aerzte haben sich alle Symptome der Vergiftung gezeigt. — Die Absicht der Mordthat ist dabey nicht gewesen, nur der Wunsch, Ruhe vor einem schreyenden Kinde zu haben. So richtet oft Unwissenheit und Unverstand eben so viel Unheil an, als Bosheit. (Allg. Ztg.)

55. **Vergiftung durch Fischkörner.** — Auf der Stiftsherrschaft Heiligen-Kreuz in Oesterreich, sind zu Grub nach dem Genusse einer Pandel-Suppe am 5. Nov. 1818, 9 Personen zu gleicher Zeit mit Uebelkeiten, Schmerzen im Magen und im Bauche, und heftigem Erbrechen befallen worden. Acht davon wurden hergestellt; die blödsinnige 27jährige Tochter ist aber am 17. November an den Folgen der Vergiftung gestorben. An der Leiche nahm man keine Merkmale der Vergiftung wahr, aber in der Küche fand man in einem irdenen Gefäße unter andern Gewürzen die Fischkörner (Kukkelkopf), die vermuthlich von der blödsinnigen Tochter in Abwesenheit der Aeltern, aus Mißgriff statt anderer Gewürze zur Würzung dieser Speise verwendet worden. (Berols Beyträge zur gerichtlichen Arzneykunde, 3. Band, Wien 1820, S. 241.)

56. **Vergiftung durch Bärlappe.** Im Spätherbste 1822 ereignete sich im Schrainthale durch den unvorsichtigen Gebrauch des bey den Landwirthen unter dem Namen Lauskraut bekannten Kolbenmooses, auch Bärlappe genannt (Lycopodium Selago L.), ein warnender Vorfall, der aufs Neue die Gefährlichkeit verstorbene Wirkung dieses Gewächses bekundete. Dieses Kraut wurde von einem Landmanne gesammelt, um sein Vieh von Läusen zu reinigen. Er kochte selbes sammt der Wurzel in einem irdenen Topfe. Nachdem der Erfolg seinen Erwartungen entsprochen hatte, befahl er der Magd, das Gefäß zu reinigen, welches wohl etwas nachlässig geschehen seyn mochte. Das Gesinde wurde dann zum Gladen einer Erbsensuppe angewendet. Kaum hatte das Gesinde von dieser Suppe genossen, als sie alle, von einem Schwindel ergriffen, heftig und oft sich erbrechen mußten, worauf zeitliche Schwäche folgte. (Der letztern Eigenschaft dieses Krauts wird in naturgeschichtlichen Werken oft erwähnt.) Bey dem Landmann selbst aber, welcher den Ueberrest dieser Suppe genoß, zeigten sich bald alle Symptome einer Vergiftung; ein heftiger Schwindel, krampfhaftes Zusammenziehen des Mundes, Brustbeklemmungen, und abwechselnd auch Geistesabwesenheit, jedoch kein Erbrechen. In diesem Zustande blieb er zwey Tage. Durch absührende Mittel schwand dieses Uebel; jedoch verfiel er in eine beynahe gänzliche Kraftlosigkeit, so daß er kaum gehn Schritte zu gehen vermochte. Bey dem Magen der Knie äußert sich die sonderbare Erscheinung, daß seine Haut immer wie trockenes ungearbeitetes Leder rauscht. Diese bisher unbekannte Wirkung der Wurzel dieses Krautes schien die Sache zu einer fernern Untersuchung zu eignen. Man wollte auch den Geschmack der Wurzel verkosten, und so klein auch das Theilchen war, mit welchem man den Versuch anstellte, und so vorsichtig man auch damit verfuhr, so äußerte sich doch augenblicklich ein Brennen im Halse, dann alle obigen Erscheinungen einer Vergiftung durch Vegetabilien mit convulsivischen Augenverdrehungen wieder, und der Versuchende konnte nur durch häufigen Genuß des mit Wasser verdünnten Weinessigs schnell wieder hergestellt werden. Man brauchte dieses Kraut zur Reinigung der Haut auf Kühen wenn mag, so verdünnend ist aber auch die Wirkung seiner Wurzel vorzüglich auf den menschlichen Körper. (Vergl. auch Brünner Zeitung vom 14. Januar 1823.)

57. **Statt Bier: Flegengift.** — Zwey Brüder und die Gattin des Einen, kehrten im Juny 1822 von einer kleinen Besuchsreise in ihre Wohnung nach Königsberg zurück, und trugen, von Hitze und Durst erschöpft, dem Dienstmädchen auf, vor allen Dingen sogleich Wasser aus dem Keller zu holen. — Der eine der Brüder leerte sein Glas mit einem Zuge aus, und fiel bald darauf unter den entsetzlichsten Zuckungen todt zur Erde nieder; die beyden andern, welche weniger getrunken, erkrankten zwar auch auf der Stelle, indessen ist zu deren Rettung noch Hoffnung vorhanden. Das Dienstmädchen hatte sich in der Eile verseben, und statt des Bieres sogenanntes Flegenwasser gebracht. Eine abermalige Aufforderung, bey Aufbewahrung von Giften alle mögliche Sorgfalt anzuwenden. (Aus der Wien. Ztg. die Brünner Ztg. vom 1. July 1822.)

58. **Französische Lästerhaft.** — Der am 30. April 1815 verstorbene französische Dichter Delille erhielt einen Besuch von einem Bekannten, der sehr nächtig war. Da Delille noch etwas in seinem Nebenzimmer zu thun hatte, so verzehrte der Besucher in dieser Zeit einen gebratenen Apfel, der auf dem Kamin lag. Delille bemerkte beym Eintritt in das Zimmer, daß der Apfel fehlte, und da er ihn noch kurz vorher gesehen hatte, so litt es keinen Zweifel, daß der Näscher sich ihm zugeeignet haben müsse. Um ihn für seine Genäschigkeit ein wenig zu ängstigen, fragte Delille sehr unruhig: „Haben Sie etwa den Apfel gegessen?“ Der Befragte läugnete es. „Das ist ein großes Glück!“ versetzte Delille, „ich war schon deßhalb in tausend Aengsten. Da ich sehr von Mäusen geplagt werde, so war dieser Apfel mit Arsenik vergiftet, um diese Ungeziefer zu vertilgen.“ Vor Schrecken an allen Gliedern zitternd, rief der Lästerne: „Ach! Hülfe, Hülfe! — Milch! Milch! — ich bin vergiftet!“ — Delille lachte, aber es hielt schwer, den vermeintlich Vergifteten zu beruhigen. (Freymüth.)

59. **Kinder sammelten Schwämme oder Pilze.** — Die Kinder zweyer Familien aus Argelès in dem Departemente der obern Pyrenäen in Frankreich, fanden im Sommer 1821 Pilze im Walde gesammelt. Die Mütter bereiteten sie zum Abendessen, ohne sie sorgfältig zu durchsuchen. Aeltern und Kinder aßen reichlich davon. Allein während der Nacht befanden sich alle sehr übel. Sie bekamen heftige Leibesschmerzen und Beängstigungen. Der Arzt wurde mit dem frühesten Morgen gerufen. Er fand Spuren der Vergiftung. Er gab Gegenmittel, welche aber nur bey Dreyen wirkten. Sechs Personen starben am nämlichen Tage. Die Kinder hatten nämlich unter den Pilzen auch Giftschwämme gesammelt. — Wer wird aber Kinder Pilze sammeln lassen, bey denen Erwachsene Fehlgriffe thun können!

60. **Wirkung gekochter guter Pilze, so nicht gleich genossen werden.** — Am 20. August 1811 hatte Gabriel, Obergärtner des kaiserlichen Pallastes zu Mendon in Frankreich, auf den Grasplätzen des Gartens so frische und gesunde Pilze (Champignons) zusammelt, die er als ein ausgezeichneter Botaniker für sehr gut und ganz unschädlich erkannte. Er ließ sie zum Abendessen kochen, und aß mit drey andern Personen davon, ohne daß er die geringste Unbeyaglichkeit davon verspürt hätte. Am andern Morgen früh aßen seine drey Kinder und ein Gärtner das, was von diesen Pilzen übrig geblieben war, kalt zum Frühstück. Sie fühlten sogleich heftige Schmerzen in den Eingeweiden, als wenn sie vergiftet worden wären, welche nicht eher nachließen, bis sie durch öfteres Erbrechen alle Pilze von sich gegeben hatten. Die Pilze waren in einer eisernen Pfanne blos mit Salz, Butter und Pfeffer zubereitet, und in einem Fayence-Geschirr aufbewahrt worden. Scheint diese Thatsache nicht anzudeuten, daß gekochte Pilze, wenn sie wieder kalt und lange Zeit aufbewahrt werden, ein giftiges Wesen annehmen? Herr Professor Meinecke in Halle behauptet, daß auch die besten Champignons im Frenen nach einem Alter von 24 Stunden giftig werden; noch schädlicher werden sie, wenn sie ungetrocknet bey einer Zubereitung ohne Säure, wie es bey dem Gärtner geschehen ist, der Verwesung Preis gegeben werden. — Den Kindern und Schwachen sind alle Schwämme nachtheilig. Der Naturforscher Linne warnt daher vor allen Schwämmen, schon der alte Plinius macht sie verdächtig. Nur vieles Gewitz, welches wieder jungen Leuten nachtheilig ist, kann junge oder getrocknete Champignons unschädlich machen, und Essig sie vor schneller Verwesung bewahren. (Schmarz.)

61. **Klapperschlangen-Gift.** — Ein holländischer Pächter in Nordamerika mähte mit seinen Schwarzen eine Wiese. Aus Vorsicht, um nicht von einer Schlange gestochen zu werden, hatte er Stiefeln angezogen. Unvermerkt trat er auf eine Klapperschlange, welche ihm gleich nach den Beinen flog. Wie sie aber zurückprang, um ihren Biß zu wiederholen, wurde sie von einem Schwarzen mit einer Sense mitten durchgehauen. Sie hatte ihre Arbeit fort. Am Abend zog der Pächter seine Stiefeln aus, und legte sich zu Bette. Gleich darauf wurde er von einem ihm unbekannten Magenweh befallen; er schwoll auf, und ehe ein Arzt geholt werden konnte, war er schon todt. Der schleunige Tod dieses Mannes veranlaßte keine weitere Untersuchung, und der Leichnam wurde, ohne daß man sich weiter darum bekümmerte, begraben. Wenige Tage nachher zog der Sohn des Vaters hinterlassene Stiefeln an, ging zur Wiese, zog sie des Abends wieder aus, legte sich zu Bette, wurde gegen dieselbe Zeit mit denselben Zufällen befallen, und starb am Morgen. Einige Wochen nachher verkaufte die Wittwe zum Besten ihrer jungen Kinder alle für sie nicht brauchbaren Meubeln, und das Gut wurde anderweitig verpachtet. Einer der Nachbarn hatte die verwünschten Stiefeln gekauft und angezogen; er wurde mit gleichen Zufällen, wie die beyden andern, befallen. Allein dieses Mannes Frau schon aufmerksam gemacht durch die Vorfälle, die sich in der vorigen Familie zugetragen hatten, schickte einen Arzt, welcher die Ursache ersieht. Oel verordnete, und den Mann mit Mühe rettete. Die so gefährlichen Stiefeln wurden nun sorgfältig untersucht, und man fand, daß die beyden Giftzähne der Klapperschlange sehr vorbergen im Leder steckten, und von der Gewalt, mit welcher sie den Roß zurückgezogen haben mochte, ausgebrochen waren. Die Giftblasen und verschiedene kleine Theile an denen Zähnen hingen, waren noch ganz frisch. Der unglückliche Vater und Sohn war vergiftet worden, indem sie sich beym Ausziehen der Stiefel unmerklich an diesen Zähnen geritzt hatten, durch deren Höhlung etwas von diesem entsetzlichen Gifte in die Wunde gekommen seyn mochte. (Wagners Natur-Merkwürdigkeiten.)

62. **Blatterngift dauernd.** — Wie Blatterngift wirkte, nachdem es 30 Jahre in der Erde vergraben war, ist in Wagners Naturmerkwürdigkeiten 5. Theil, S. 257 nachzulesen, wie folgt: — „Der Todtengräber zu Chelwood, einem Dorfe in England, öffnete ein Grab, worinn ein an vielen Blattern verstorbener Mann vor 30 Jahren begraben war. Der Verstorbene war, seinem eignen Verlangen gemäß, in einen eichenen Sarg gelegt worden, der noch so fest zusammenstelt, daß er ganz hätte herausgenommen werden können. Weil aber der Todtengräber nicht damit zurecht kommen konnte, so durchhieb er den Deckel des Sarges mit seiner Schaufel, und alsbald kam ein so häßlicher Gestank aus dem Sarge, als er zuvor noch nie gerochen hatte. Da die Person, welche in diesen Grab eingelegt worden sollte, von einigem Ansehen war, so befanden sich eine Menge Menschen bey diesem Leichenbegangnisse. Wenige Tage darauf wurden vierzehn Personen mit den ersten Zufällen der Blattern beschwert, und nach 3 Tagen lagen fast alle im Dorfe, die die Blattern noch nicht gehabt hatten, darnieder, jedoch war ihre Krankheit nur gelinde. Dieselbe Krankheit breitete sich in der ganzen Nachbarschaft und in allen Dörfern aus, von welchen sich Leute bey der Beerdigung eingefunden hatten; überall aber war sie von gelinder Art. — Kann nun ein Leichnam, welcher vor 30 Jahren mit dem Blatterngifte begraben worden ist, nach so langer Zeit eine solche Menge Menschen anstecken, was muß nicht erfolgen, wenn in einem Kirchengewölbe zuweilen wohl zwanzig und mehr Personen bey grassirenden Blattern beygesetzt werden, deren Gerüche die Gemeinde oft nur allzudeutlich empfindet, und ist es wohl Wunder, wenn sich solche Krankheiten immer weiter ausbreiten, und das Sterben stets allgemeiner machen?

63. **Milzbrand.** — Der zur Herrschaft Kanitz in Mähren gehörige Pauscher (Abdecker,) Franz Teufel, öffnete im Sommer 1820 einen zu Kanitz am Milzbrand umgestandenen Ochsen. Eine Warnung des Kanitzer Wundarztes, das Angewende mit mehr Vorsicht aufzudecken, verlachte er. 8 Tage darauf starb er selbst einen grausen Tod am Milzbrande. (Starda.)

64. **Milzbrand.** — Zu Hattersheim, einem Dorfe im Herzogthume Nassau, war eine Kuh am Milzbrand krank gewesen, und der Sohn des dortigen Schultheißen nebst seinem Schwager zogen ihr die Haut ab. Ersterer achtete auf eine kleine Wunde an der Hand nicht; allein das Gift der Kuh wirkte so gefährlich auf solche, daß der Arm und später der ganze Körper schrecklich anschwoll, und in einigen Tagen der Tod unter Raserey erfolgte. Auch der Schwager, der den Verstorbenen noch zur Grabstätte begleitete, starb kurz darauf auf die nämliche Art. (Brünner Ztg. 26. März 1823.)

65. **Milzbrand.** — Ignaz L. zog einer gefallenen Kuh das Leder ab. Bald hernach ward er mit Erbrechen und einer großen Geschwulst in der linken Achselgrube befallen, die sich gegen die Brust hereinzog. Das hinzugetretene Fieber war typhös, und am 5. Tage seiner Krankheit war er todt, obgleich die stärksten Reizmittel waren angewendet worden.

66. **Georg H.** lederte gleichfalls das Haupt einer gefallenen Kuh ab. Er erkrankte mit immer steigendem Kopfweh; das Fieber ward typhös, und am 5. Tage starb er unter Anwendung der besten und zweckmäßigsten Mittel.

67. **Sebastian Gl.** . . schlachtete einen verdächtigen Stier. Er erhielt am rechten Vorderarm zwey Brandblattern mit Fieber. Am 4. Tage war er todt, wenn gleich die zweckmäßigste Hülfe aufgeboten wurde. Anton Apf. . . trug Fleisch von diesem verdächtig geschlachteten Stier nach Hause. Des andern Tages hatte er eine bedeutende Geschwulst in der Achselgrube mit Fieber, welches schnell mit typhösem Charakter sich zeigte. Er starb, wenn gleich keine Hülfe gespart wurde.

68. **Joh. Gips. . .** ward unter gedachten Umständen von einer Fliege gestochen. Er erhielt alsbald an der gestochnen Stelle, nämlich im Gesicht und zuletzt auf der Brust, eine Geschwulst, die er mit Kampfergeist behandelte. Am 4. Tage starb er.

69. **Georg St. . .**, Schweintreiber, lud eine gefallene Kuh auf den Karren des Wasenmeisters. Er erkrankte, und nach zwey Tagen war er todt. Anton G., Dorfschmied, behandelte einige kranke Kühe mit Ekel. Er erkrankte, und nach 24 Stunden war er schon eine Leiche.

70. **Anton Sch. . .**, Söldner, berührte ein gefallenes Pferd. Er erhielt eine heftige Geschwulst mit Steifigkeit des Halses. Nach 24 Stunden war er todt.

71. **Joh. K. . .**, Söldner, berührte eine kranke Kuh. Auch er ward mit einer heftigen Geschwulst und Halswehe befallen. Nach zwey Tagen war er eine Leiche, obgleich alles zweckmäßige war verlucht werden.

72. **Joh. Up. . .**, Landmann, berührte ein gefallenes Pferd. Bald darauf erkrankte er mit den nämlichen Zufällen. Am 5. Tage war er todt.

73. **Fidelis Fl. . .**, ein Rothgerbergeselle, bearbeitete eine trockene, von einem milzbrandigen Vieh herrührende Haut. Aehnliche Zufälle bemächtigten sich seiner, und nach 3 Tagen starb er.

Diese vorstehenden Fälle von Nro. 65 bis 73 werden erzählt im Cammerals-Correspondenten 1814 in der Abhandlung über den Milzbrand der Hausthiere.

74. Todesfall durch den Biß eines gereizten Haushahns. — Zanaj Schwöder, Kirchendiener in der Brunner Garnisons-Kirche, 55 Jahre alt, ein Mann von gesunder Constitution, der in seinem Leben fast nie krank gewesen war, pflegte sich öfters mit seinem muthigen Haushahn dadurch zu unterhalten, daß er ihn stundenlang neckte und zum Kampfe reizte, wobey derselbe an seinem Herrn heftig hinaufsprang und ihn manchmal ziemlich empfindlich kneipte, ohne daß es jedesmal eine üble Folge nach sich gezogen hätte. Durch diese wiederholten Kämpfe erlangte aber der Haushahn, der sich übrigens gegen alle andern Hausgenossen, und auch gegen fremde Menschen immer sehr friedlich betrug, eine solche Kampflust mit seinem Herrn, daß, so wie sich dieser nur im Hühnerhofe zeigte, der Hahn sogleich auch auf ihn los ging, seine Halskrause sträubte und sich zum Angriff in Position setzte. — Dieß geschah auch am 18. October 1811 Vormittags, wo der Hahn durch längeres Necken nach und nach in hohen Zorn gerathen war, und den Herrn zwischen den Daumen und den Zeigefinger der rechten Hand gebissen hatte, so daß es etwas blutete, was indeß der Beschädigte nicht geachtet, sondern auch am nämlichen Tage den rechten Arm durch anhaltende Arbeit, mehr als gewöhnlich, angestrengt hatte. Allein an demselben Abende befiel ihn ein Fieberfrost mit Spannungen und Schmerz am rechten Arme und er nahm vor dem Schlafengehen einen Aufguß von Hollunderblüthe, in der Absicht zu sich, um sich durch Schwitzen des nahenden rheumatischen Uebel zu befreyen. Statt dessen war am folgenden Morgen der ganze Arm bis an die Achselhöhle geschwollen, roth, heiß und schmerzhaft. Die Gattin des Kranken hielt diese Geschwulst für einen Rothlauf, bestreute den leidenden Theil mit Bleyweißpulver und legte Säckchen mit Hollunderblüthe und Roggenmehl gefüllt darüber. Dem ungeachtet verlor sich der Schmerz sehr wesentlich, so daß schon nach zwey Tagen, am 20. October, blaue Flecken an verschiedenen Punkten des Arms mit Gefühllosigkeit eintraten und sich am 21. neben der Achselhöhle, eine schwärzliche Geschwulst von der Größe eines Hühnereyes bildete, die auf den Gebrauch eines, aus Leinsamen und Mandelkleyen in Milch gekochten Umschlages verplatzte und viel aufgelöstes stinkendes Blut von sich gab. Gleich darauf bildeten sich an mehreren andern Stellen des leidenden Arms einige ähnliche Geschwülste, die auf gleiche Art behandelt wurden, und eben so wie die erste faulen aufgelöstes Blut entbielten. Erst am 23. zog man den Regimentsarzt Dr. Hößlger zu Rathe, welcher das Uebel sogleich für den bösen Brand und aus der Ursache für unheilbar erklärte, weil auch schon die Brustmuskeln an die ganze Achsel mit den angrenzenden Rückenmuskeln davon ergriffen waren. Das Uebel nahm von Stunde zu Stunde zu, alle weichen Theile des beschädigten Arms wurden in eine faule stinkende Jauche aufgelöst und der Kranke starb in der Nacht vom 25. auf den 26. dieß. J. Hesperus.

75. Biß der Thiere so in Leidenschaft sind. — Vorstehende Geschichte dient zum neuerlichen Beweise, daß auch der Biß von Thieren, welche nicht zu den giftigen gehören, auch übrigens vollkommen gesund sind, dennoch für den Fall, wenn sie vorher zum Zorne gereizt worden sind, oder in der Wesselbigung ihrer Leidenschaften gewaltsam gestört werden, eine giftige Beschaffenheit annimmt, wodurch der Zusammenhang der festen Theile im menschlichen Körper so gestört wird, daß sie sehr schnell in Fäulniß übergehen, wobey die Lebenskräfte auf einmal niedergeschlagen werden, und der Tod in kurzer Zeit darauf erfolgen kann. Ein ähnliches Beyspiel wird im 10. Bande der Encyklopädie von Krünitz angeführt, welches le Cat beobachtet hatte. Ein zojährtger gesunder Bauer zu Catenille wurde nämlich am 11. März 1752 von einem in seiner Lust gestörten Auerochs gebissen, und ist bald darauf an den Folgen dieser Verwundung gestorben. Hesperus 2. H. 1812, S. 45.

76. Katzenbiß. — Am 19. Januar 1819 wurde zu London eine Frau in ihrem Bette todt gefunden, sie war an mehreren Stellen des Körpers von ihrer Lieblingskatze gebissen worden. Ihr kleiner Finger an der linken Hand war ganz ab. Einige Stunden nachher, als die Tochter der Todten mit einer andern Frau sich im Zimmer befanden, und die letztere sich umgeschlossen, sprang diese auf den todten Körper los und fing aber mals an zu nagen. Nur mit vieler Mühe konnte man das wüthende Thier entfernen. Brob. 6. Febr. 1819.

77. Erbos'ter Hund. — Ein Strassenfeger in Mile-End bey London, der einen großen Hund hatte, kam unlängst auf den Einfall, zur Belustigung einiger Bekannten, den Hund auf eine Katze zu hetzen. Der Hund hörte dieß indessen nicht nach Wunsch und Wette an, weßhalb ihn denn sein Herr auf eine barbarmherzige Art prügelte. Das Thier ertrug dieß Anfangs geduldig, aber zuletzt hierüber ergrimmt, sprang es ihm ins Gesicht, zerfetzte solches schrecklich, biß ihn in die Arme und Beine, und riß ganze Stücke Fleisch aus. Zuletzt hatte sich der Hund so verbissen, daß er auf keine andere Art los zu machen war, als bis man ihm den Hals abgeschnitten hatte. Der Mann wurde sogleich nach dem Hospital gebracht, wo er nach einigen Tagen starb. Beob. am 17. Aug. 1822.

78. Mordende Kettenhunde. — In Jaramtowke befanden sich auf dem Herrenhofe drey, in der ganzen Umgegend als sehr böse berüchtigte Kettenhunde, die zur Frühlingszeit gewöhnlich erst um 11 Uhr des Abends los gelassen zu werden pflegten. Eines Tages im Frühling 1823, gleich nach früher, des Schmieds dreyzehnjährige Tochter, davon nicht unterrichtet, ging durch den herrschaftlichen Garten nach Hause, wird von den Unthieren gepackt, in Stücken zerrissen und aufgefressen, nur einige wenige Ueberbleibsel des Leichnams fand man am folgenden Morgen. Ein warnendes Beyspiel für alle Besitzer von Kettenhunden. Brünner Ztg. 30. May 1823.

79. Gefahr durch Borstenvieh. — Im Sommer 1822 ereignete sich in Mähren ein Feldgärtner ein Schweinchen, von dem man bemerkte, daß es sich in Abwesenheit des Kindes bisweilen in die Wiege legte. Man achtete nicht darauf. Eines Tags, am 1. July d. J. ging die Mutter des Kindes in den Garten und traf das Schweinchen zu ihrem Entsetzen, als sie gesonnen war, plaudernte. Augenblicks sich das Schweinchen durch die offene Stubenthür und legte sich auf das in der Wiege liegende Kind. Wie erschrack die Mutter, als sie nach dem Wegsprungen des Schweinchens aus der Wiege, bey ihrer Zurückkunft das Kind todt fand. (Anastas Weiser, Pfarrer zu Portendorf.)

80. Scheu gewordener Ochs. — Ein Knabe wurde im April 1812 zu Oedenburg in Ungarn um die Mittagsstunde von seinem Vater um Wein in das Wirthshaus geschickt. Sorglos ging der Kleine mit der Flasche in der Hand seinen Weg. An dem Ausgang einer Gasse kam ein scheuer Ochs, vom Hunden verfolgt, auf ihn los. Er war der Heerde entlaufen, und durch das Nachjagen der Hunde sehr wild geworden. Der Knabe wollte sich in ein Haus flüchten, aber es war zu spät. Der Ochs stieß ihm das Horn durch den Leib, und warf ihn gegen die Mauer. Nach einigen Minuten gab der Unglückliche seinen Geist auf. Chimani.

81. Scheu gewordene Pferde. — Am 9. Oktober 1822 ereignete sich zu Feldberg unweit Cassel in Kurhessen folgender höchst traurige Vorfall: Zwey vor einen Pflug gespannte Pferde waren kurz vor der Stadt scheu, rannten in ihrer Wildheit zum Oberthore herein, nach der Obergasse zu, und eben der Schulunterricht geendigt und die Gasse voller Kinder war, haben sie unter diesen, wie zu vermuthen ist, manch großes Unglück angerichtet. Ein Mann, der sie aufhalten wollte, ward geschleift, u. s. w.

82. Schaden anrichtender Seitensprung eines Pferdes. — Am 26. November 1818 Ab. wurden in der Straße St. Honoré zu Paris die Fenster eines mit Krystallwaaren angefüllten Gewölbes plötzlich mit entsetzlichem Getose zerschmettert, der Eigenthümer ist wie der Blitz zugegen; aber anstatt den Dieb am Kragen festzuhalten, kriegt er ein Pferd am Zaum zu fassen. Es war das Cabriolet-Pferd eines Engländers, das diesen Seitensprung that. Der Schaden belauft sich auf ungefähr 2000 Franken. Brob. 16. Decemb. 1818.

83. Gefährlicher Wespenstich. — Am 11. Oktober 1822 hatte in der sogenannten Schottau bey Klosterneuburg ein Schiffsknecht mit seinem Fahrzeuge gelandet. Von Arbeit und Hitze ermüdet, wollte er sich mit einem Kruge voll Bier laben. Im hastigen Zuge verschlang er mit dem Bier eine lebendige Wespe, die ihn mit ihrem Stachel im Schlunde verletzte. Nur mit vieler Anstrengung brachte er das Insekt wieder heraus, die durch den Stachelstich entstandene Entzündung im Schlunde nahm aber so schnell überhand, daß der Schiffsknecht in wenigen Minuten seinen Geist aufsagd, indem die sogleich angewendeten Rettungsmittel fruchtlos blieben. Die gerichtlich vorgenommene Beschau des Leichnams bewährte, daß durch den Wespenstich die Luftröhre verletzt worden war, gerade am Kehlkopfe, wodurch bey der Anschwellung desselben das Aus- und Eindringen der Luft gehindert wurde, daher der Tod unvermeidlich und schnell erfolgen mußte.

Aus dem Beobachter in der Vt. Ztg. am 23. Nov. 1822.

84. Gefahr durch Bienen. — Aus Münster wird im Sommer 1822 gemeldet: Die bey Unlindigen Statt findende

Meinung, daß die Bienen ihren Herrn nie gefährlich wären, wie derlegt neuerdings ein Vorfall in Havixbeck, wo ein Bienenvater bey verschiedenen, wahrscheinlich den Thieren lästig werdenden Verfuchen, sie zum Schwärmen zu bringen, von diesen überfallen, und am Halse und Gesicht dermassen zerstochen ward, daß er sein nen Geist aufgeben mußte. Wien. Ztg. -

85. Unglück durch Bienenschwärme. — Das unerhörte Unglück durch Bienenschwärme, welches am 20. July 1820 Morgens 7 Uhr dem Berliner Kaufmann Eulert bey Schmöckendorf verschiedenen, wahrscheinlich den Thieren lästig werdenden Verfuchen, sie zum Schwärmen zu bringen, von diesen überfallen, und am Halse und Gesicht dermassen zerstochen ward, daß er seinen Geist aufgeben mußte. Wien. Ztg.

86. Adler tragen Kinder zu Nesse, zum Futter ihrer Jungen. — Im Jahre 1818 lebte noch die Frau eines Kleidermachers Dreßler, welche 1765 den 12. July, in einem Alter von 5 Jahren von einem Steinadler, als sie auf der Wiese schlief, in die Luft geführt ward. Ein Bergbewohner in der Nähe hörte das Geschrey des Kindes, ohne anfangs ahnden zu können, woher es käme, dann sah er den Adler allein auffliegen, und fand das Kind am Rande eines Abgrundes, vermuthlich hatte es der Adler dort abgesetzt, um es besser in die Krallen fassen zu können; der Riesen-Vogel war durch das Hundgeklässe des Mannes verscheucht worden. Gesellsch. April 1822, S. 319.

87. Vorsicht bey Verdacht. — Die Stadt York ist im Frühling 1823 Zeuge eines kleinen Abenteuers gewesen, welches sehr demjenigen gleicht, das der berühmten Oper la Gazza ladra zum Grunde liegt. Eine Dame hatte auf dem Grasplatze ihres Gartens eine Spitzenhaube von sehr großem Werth zum Trocknen hingelegt. Diese Haube war plötzlich weg, und eine junge Magd wurde einhellig des Diebstahls beschuldigt. Während die Justizbehörde den Prozeß einleitete, machte ein Kind die Anzeige, daß es eine Drossel am einem gewissen Baum mit etwas Weißen in ihrem Schnabel hatte herumfliegen sehen. Dieser Vogel hatte sein Nest in dem Baume und man fand darinn die Spitzen sehr sauber eingeordnet. (Br. Ztg.)

88. Entkerkerter Wolf. — Aus einer der, nach der Messe in Leipzig zurückgebliebenen Thierbuden, hatte sich am 29. Oktober 1822 ein Wolf aus seinem Käfig losgemacht, und die Freyheit gewonnen. Nun war er zwar ungemein zahm, aber der Schreck der, bey dem schönen Wetter in Menge auf den Alleen befindlichen Expaß ergänzer, Kinder, Mütter, Ammen u. s. w. war doch nicht gering und dieser Zustand von Unruhe, theils sich zu retten, theils die Bestie wieder einzufangen. Er hatte sich endlich in eine Buchdruckerey, zum Schrecken der Buchdrucker geflüchtet und wurde hier glücklich wieder eingefangen. Einen zu dreisten, ihn neckenden Arbeiter, hat er aber doch tüchtig in die Hand gebissen. Beob. v. 10. Decemb. 1822.

89. Muthiger Kampf mit dem Wolfe. — Im Juny 1821 arbeitet der Bauer Wavrot zu Nievre in Frankreich, auf dem Felde. Auf einmal hörte er das Geschrey mehrerer junger Schäfer, sieht sich um und erblickt einen ungeheuern Wolf auf sich zukommend, der einen Schäfs fortschleppt und nicht losläßt, ob ihn gleich Hunde verfolgen. Auch Wadrot läuft ihm nach, wirft ihn mit Steinen, trifft ihn mehrmals, erreicht ihn endlich, packt ihn ohne Furcht, bringt ihn zur Erde, klemmt ihn mit den Füßen fest, drückt ihn mit aller Gewalt, mit einer Hand den Kopf nieder, um sich so vor seinen Bissen zu schützen, und stößt ihm mit der andern Hand das Messer so in den Bauch, daß er todt liegen bleibt. Nun zeigte sichs, daß es eine hungrige, säugende Wölfin mit vollen Eitern war. Die Behörden belohnten den Muth des braven Landmanns. Hesp. Nro. 56, S. 224.

90. Wilde Bestien kommen in Freyheit. — In den letzten Tagen des Februars 1823, waren die Bewohner der Insel Man einer großen Gefahr ausgesetzt; es befanden sich nämlich wilde Thiere, die für Geld gezeigt wurden, in ihren Käfigen daselbst auf der Reise. Durch das Umstürzen des Wagens, auf dem sich die Tiger, Bären, Hyänen u. in Freyheit gesetzt. Aber ihre Wildheit war entweder durch die Kälte, oder Entwohnheit, oder durch den Anblick des sie umringenden Schnees gänzlich dahin, und sie ließen sich ohne den geringsten Widerstand wieder in ihre Käfige einsperren. Beob. 28. März 1823.

91. Kraft eines Wallfisches. — Es begegnete am 10. November 1820 dem Schoner, einem Schiffe von 200 Tonnen, welches aus Nantucket in Nordamerika auf den Wallfischfang ausgelaufen war — (unter 47 südlicher Breite und 260 Grad der Länge, also beynahe 500 geographische Meilen westlich von der Küste von Patagonien) — folgender Unfall: »Das Schiff befand sich von Wallfischen umgeben, und eines dieser Thiere von der größern Gattung gab dem Schiffe einen Schlag, wodurch ein Theil der Bedeckung des Kiels abgeschlagen ward. Eine Zeit lang blieb das Thier neben dem Schiffe und bemühte sich, es mit dem Rachen anzupacken, aber vergeblich. Hierauf schwamm es ungefähr 200 Klafter vor dem Schiffe und stieß dann plötzlich um, u. stieß mit solcher Gewalt auf das Vorderheil des Schiffes, daß dasselbe, obgleich es sehr schnell segelte, plötzlich die entgegengesetzte Bewegung annahm. Die Verwüstungen, welche dieser gigantische Stoß anrichtete, waren undeschreiblich. Die See drang in die Cajütenfenster hinein. Jeder, der sich auf dem Verdeck befand, stürzte nieder, das Schiff füllte sich mit Wasser an, bog sich, legte sich auf die Seite, und richtete sich nur wieder auf, als die Masten abgehauen waren. Jetzt war an die Erhaltung des Schiffes nicht mehr zu denken. Die Mannschaft rettete sich in zwey Böten, in welche man mit vieler Mühe aus dem mit Wasser angefüllten Schiffe einige wenige Lebensmittel gebracht hatte. Nach 4 Wochen am 20. December erreichten die Unglücklichen die Dacies-Insel, und nach vielen Mühseligkeiten kamen nach langer Zeit nur wenige nach dem festen Lande zurück. Br. Ztg. 6. März 1823.

92. Haysische. — Eine große Menge Menschen, die sich im Sommer 1822, in der Nähe von Calcutta badeten, wurden unvermuthet von Haysischen überfallen und verschlungen. (W. Ztg.)

93. Geschr zu Schiffe. — In Altona hat sich am 13. Februar ein Verein unterhalb der Stadt, auf der Elbe, das Unglück ereignet, daß ein Fahrzeug mit 17 Einwohnern vom jenseitigen Ufer auf der Rückfahrt im Eise umgeschlagen und 16 derselben, Männer und Frauen, zum Theil Väter und Mutter mehrerer Kinder, ertrunken sind. Nur einer hat sich retten können. Beob. 28. Feb. 1821.

94. Rettungs-Verein. — Am 18. April 1823, hielt die zur Lebensrettung Ertrunkener und auf andere Art verunglückter London bestehende Gesellschaft, ihre jährliche Versammlung. Nach dem, der Gesellschaft vorgelegten Berichte, sind seit Gründung dieses Vereins im Jahre 1774 gegen 4000 Personen durch die theils verunglückt waren, theils selber Hand an sich gelegt hatten, wieder in's Leben zurückgebracht, nd für Hülfsleistungen dabey an mehr als 20000 Personen Geld-belohnungen bewilligt worden. Beob. 15. May 1823.

95. Rettung der Ertrunkenen. — Man hat im Sommer 1822 in England durch den neuerwähnten Verein das Beyspiel erlebt, daß ein Kind, welches schon eine halbe Stunde im Wasser gelegen hatte, dessen Körper ganz blau und steif und im Gesicht aufgedunsen war, gleichwohl nach zweystündiger unausgesetzter Bemühung, ins Leben zurückgerufen worden ist. Gesellsch. Sept. 1818, S. 592.

96. Mittel gegen das Ertrinken. — Unzählige Versuche haben es bestätigt, daß das Gesicht hinlänglich über dem Wasser gehalten werden kann, um eine ziemlich lange Zeit frey athmen zu können. Im Seewasser wird eine Person, die auf dem Rücken liegt, das ganze Gesicht, einen Theil der Brust und zuweilen sogar die Knie über dem Wasser halten. Im süßen Wasser kann sie ohne Anstrengung nicht in dieser Stellung bleiben, sondern ihre Füße werden wegen der größeren Leichtigkeit des Wassers tiefer sinken, bis sie eine vertikale oder schiefe Stellung erreicht. Hier tritt nun die Gefahr ein. Findet sich Jemand in diesem sinkenden Zustande und denkt, daß er ertrinken könne, so erhebt er seine Arme und fängt an, auf das Wasser zu schlagen um das Untersinken zu verhindern. Er sinkt aber nun wirklich, denn seine über seinen Kopf erhobenen Arme nebst der speziffischen Schwere seines Körpers vermehren, daß sein Kopf fast unter das Wasser getaucht wird. Hätte er hingegen die Gegenwart des Geistes, seine Arme und Hände unter das Wasser und sein Gesicht rückwärts in die Höhe zu halten, so würde er finden, daß sein Körper, sobald er eine senkrechte Stellung erhalten hätte, nicht weiter sinken würde, und vorausgesetzt, daß er gesund ist, und das Wasser still, so kann er auf diese Art Stundenlang schwimmen.

97. Gefahr auf dem Eise. — Im Winter (1821) sanden zu Stockholm ungewöhnlich viele Unglücksfälle durchs Einbrechen in das Eis Statt. Seit die benachbarten Seen zugefroren, sind schon über 25 Menschen henderley Geschlechts das Opfer ihrer Unvorsichtigkeit geworden, theils beym Schlittschuhlaufen, theils durch bloßes Gehen auf dem Eise. Am 25. December Nachmittags brachen fünf Menschen [illegible] durch, und wurden so schnell

vom Steome unter die Eisdecke gerissen, daß an Rettung gar nicht zu denken war. Beobachter 27. Jan. 1821.

98. **Gefährliche aller Seefahrten.** — Zwey Handwerksburschen wollten im Winter 1822, während die Passage über den großen Belt bey der strengen Kälte gefroren war, von der Insel Sprogoe über das Eis zu Fuß nach Fühnen gehen; sie gerietben auf eine bewegliche Eisscholle, von der sie auf festes Eis nicht mehr überspringen konnten, und so trieben sie auf dem gefährlichsten Fahrzeuge der Welt hinaus in die offene See. Fünf lange Tage und vier noch längere Nächte schwammen die Unglücklichen von der gestmmigsten Kälte verfolgt, auf dem Meere umher. Ihr geringer Mundvorrath an Brod, Speck und Branntwein war bald aufgezehrt, Rings um sich her Land, trat nun auch der Hunger am Bord ihrer Scholle ein, um sie bis zum letzten Hauche ihres erbärmlichen Lebens furchtbar zu quälen. In dieser entsetzlichen Lage wurden sie von der Küste der Insel Aönas aus, bemerkt. Einige muthige Schiffer wagten sich hinaus in das Treibeis und retteten sie glücklich. Beyde Gesellen meinten in England gedient zu seyn und sagneten darum ihre großmüthigen Retter in englischer Sprache. Beob.

99. **Unglück im Wasser.** — Der Knecht eines Fuhrmanns, welcher Bauholze zu fahren hatte, wollte den Wagen, da die Räder in der Hitze sehr trocken waren, ohnweit Manbijou in der Spree ansenchten. Er stieß ihn also mit den vorgespannten Pferden rücklings hinein. Dieser Versuch gelang. Jetzt wollte er aber auch die Pferde in der Spree abkühlen. Er fuhr also mit den Pferden trotz der Warnung der Schiffer, die dort waren, in die Spree, die Pferde geriethen in eine Tiefe, der Wagen stürzte nach, der Knecht wurde von den Schiffern nur mit Mühe gerettet, die Pferde sind aber beyde ertrunken. Es war das beste Gespann eines nicht bemittelten Lohnfuhrmanns, dem dieser Verlust sehr fühlbar ward. Eleg. Ztg. July 1818, S. 1072.

100. **Unglück bey Mühlräbern.** — Der dreyzehnjährige Sohn eines Taglöhners zu Schwabach, Namens Hofmokel, war am 29. Oktober 1822 mit seinem Vater in die Mühle gegangen, um dort das mitgenommene Getreide zu mahlen. Der Vater wernte den Sohn, der sich überall gern etwas zu schaffen machte, nicht voreilig in der Mühle zuzugreifen, weil er leicht Schaden nehmen könnte. Als der Vater eben mit dem Aufschütten des Korns beschäftigt war, stellte sich der Sohn zum Rade und sah dessen Bewegung mit Neugierde an. In diesem Augenblicke stürzte ein Riemen von dem Rade und der Spindel ab. Zimmer geschäftig langte der Knabe schnell zu, um ihn wieder zu befestigen; aber er wurde von dem Kammrade ergriffen, in das Mühlwerk gezogen, und so jämmerlich zerquetscht. (Leipz. Ztg.)

101. **Sich verirrend in stürmischer Winternacht.** — In der Gegend des bayerischen Gränzmarktes Zwiesel, war im Winter 1816 viel Schnee gefallen. Aber selbst diese Schneemassen und verschneiten Wege konnten die Tauglichkeit der Gebirgs-Umgebungen Zwiesels nicht erhalten, zur Fastnachtszeit Gebirgs-Umgebungen Zwiesels nicht erhalten, zur Fastnachtszeit zahlreich nach diesem Markte zu wallen; eigentlich zu waden. Unter den am 16. Februar Dahingekommenen befand sich auch ein blühendes, höchst gesittetes, hoffnungsvolles Mädchen, von nicht vollen 20 Jahren, ausgestattet mit allen Reizen und Vorzügen weiblicher Liebenswürdigkeit und Tugenden, die Tochter eines wohlhabenden Landmanns von Bärenzell, Namens Walburga Säbinger. Froh gelaunt, wahrte sie bey Sonnenuntergang und Gießen bis in die sinkende Nacht. Es mochte vielleicht 10 oder 11 Uhr seyn, als sie furchtlos und keine Gefahr scheuend, eine kleine Laterne in der Hand, den Rückweg zu ihrer Schwester, einer Bäuerin in dem von Zwiesel eine Viertelmeile entfernten Dorfe Flanitz, bey welcher sie sich seit mehreren Wochen befand, frohen Muthes antrat.

Die Nacht war graus und finster. In großen Flocken fiel der Schnee. Es stürmte wild durcheinander und bald war jede Spur des Pfades unkenntlich geworden. Sie kam vom Wege ab, und irrte die ganze Nacht hindurch auf dem Flanitzer Berge in einem Zustande umher, der nimmer sich beschreiben läßt. Vergegenwärtige man jeder Unternehmung, nach Hause zu gelangen, gewesen, vergebens jeder Ruf nach Hülfe. Noch zwischen 5 und 6 Uhr Morgens hörte man ihre Jammertöne in zwey nicht allzufernen Ortschaften, allein man glaubte das Geschrey käme aus der nächsten Glashütte.

Erschöpft und ermüdet, ganz durchnäßt, ohne Schuhe und nur noch an einem Fuße einen Strumpf habend, war das arme Mädchen auf ihre Knie gesunken. Die Hände auf der Brust und den um Hülfe und Rettung flehenden Blick zum Himmel, fand man die Unglückliche erstarrt und ganz überschneit auf einem nur eine Viertelstunde von Zwiesel entfernten freyen Platz erst den 22. Febr. Ab. 3 Uhr, nachdem sie durch 3 volle Tage vergebens gesucht worden war. Eos.

102. **Für Baulustige.** — Bauen ist eine so gewagte und kostspielige Sache, daß man, so lang es irgend möglich, davon abstehen, und sich mit dem Hause seiner Voreltern, wenn diese noch fest und dauerhaft sind, zu behelfen suchen muß. Wird man dem ungeachtet dazu gezwungen, so sehe man tausendmal den Aufriß und Kostenanschlag durch, ehe das Werk begonnen wird. Eine Menge von Häusern mußten vor ihrer Vollendung verkauft werden, weil die Mittel der Unternehmer nicht ausreichten.

103. **Zerstörendes Bleichwasser.** — Ein warmenbades Bayspiel fand bey der Gründung eines großen Bleichetablissements in Sachsen Statt. Der Besitzer, zugleich Eigenthümer einer ausgezeichneten Kattonfabrik, vertraute dem Fabrikdirektor die Einrichtung seiner Bleiche an. Ungeachtet ein Fluß (die Tschoppau) mitten durch das Gut läuft, kam dennoch der Direktor auf den unglücklichen Einfall, zwey Wasserbassins, die durch Röhrenwasser gefeuert wurden, anzulegen. Diese Bassin hatten wenig Abfluß, weil die Röhren geschlossen und nur von Zeit zu Zeit frisches Wasser zugelassen werden sollte. Nun zeigte sich die dritte Partie Bleichwaare, welche in die Fabrik zum Verarbeiten abgegeben worden, in einem solchen zerstörten Zustande, daß sie als unbrauchbar erklärt werden mußte; denn sie zerfiel den Arbeitern unter den Händen. Ich wurde jetzt aufgefordert mich eilends an Ort und Stelle zu verfügen, um die Ursache dieser unglücklichen Erscheinung nachzuforschen. Als ich hier die Bassin erblickte, und die Behandlung der Bleichwaaren erfuhr, reagirte ich das Wasser in den Bassins, mittelst salzsauren Baryt und essigsaurem Bley, und übersengte mich sogleich durch die beträchtliche Menge von Schwefelsäure, welche das Wasser enthielt, von der Ursache jenes Unfalles. Ich ließ nun die Wasserleitung an dem Fluß anbringen und das Uebel war für immer gehoben. v. Kurrer. Polytechnisches Journ. May 1822, S. 75.

104. **Strafe auf Mißhandlung der Thiere.** — In einer Session im August 1822, hatte in London ein Parlamentsmitglied, Hr. Martin, eine Bill durchgesetzt, daß die Grausamkeit gegen die Thiere bestraft werden soll. Er macht jetzt Tag und Nacht darüber, daß es gesehen, daß sich die Mörder und Spitzbubenschaaren ꝛc. und ist das Schrecken Aller, die bisher gewohnt waren, das Weh übermäßig zu quälen. Beob. 20. Sept. 1822.

105. **Mißhandlung der Thiere.** — Kraft dieses im Parlamente zu London kürzlich durchgegangenen Gesetzes zur Verstrafung der Mißhandlung von Thieren, ist ein Oberst, weil er sein Pferd gezwungen hat, innerhalb einer Stunde 16 englische Meilen, (beren 4 3/5 auf eine deutsche gehen,) zurückzulegen; so wie eine Frau, weil sie ihre Pferde vor dem Hause einer Bekannten bey Nacht, Kälte und anhaltendem Regen 2 Stunden lang stehen ließ, beyde um 50 Pfund Sterling gestraft worden. Beob. 23. Oktober 1822.

106. **Thier-Mißhandlung.** — Im März 1823 wurde in London ein Taglöhner, der Streusand zum Verkaufe ausgeruft, vor Gericht gestellt, weil er den, vor seinen Karren gespannten Esel ganz unbarmherzig geschlagen habe. Er ward dieser Mißhandlung wegen zu 20 Schilling Strafe verurtheilt, und weil er dieß nicht erlegen konnte, auf 5 Monate ins Zuchthaus geschickt. Beob. 17. April 1823.

107. **Lebensordnung.** — Der weltberühmte Cook ließ auf seinen großen Reisen die Matrosen 4 Stunden arbeiten, und dann wieder 4 Stunden schlafen, und so kraf er eine heilsame Abwechslung zwischen Arbeit und Ruhe. Es bekam keiner von seinen Matrosen den Scorbut. — Hat ein Nervenkranker schwachen Puls, so muß man ihn aufwecken; hat er aber starken Puls, so muß er öfter schlafen.

108. **Aufmerksamkeit auf Schwerkranke.** — Ein Handlungsdiener zu Leipzig war von einer Nervenkrankheit befallen worden, welche sich aber nach einigen Tagen zu bessern schien. Am Vorabende vor dem 13. October 1812, da sich der Kranke besser fühlte, dankte er seinem Krankenwärter für die ihm geleistete Hülfe, und sagte ihm zu verstehen, daß er wohl müde seyn müsse, weil er mehrere Nächte nacheinander bey ihm gewacht hatte. Diese eintretende Nacht, setzte er hinzu, werden Sie wohl einige Ruhe genießen können, da ich mich schon ganz ausser Gefahr fühle. Da sich nun der Kranke den ganzen Tag über besser befunden hatte, so traute der Krankenwärter, vermuthlich zu wenig bekannt mit dem Zustande solcher Leidenden, zu sich auf die entwickelnde Zuversicht, machte sich ein Lager zurecht, und schlief fest ein. —

Der Kranke bekam indeß einen heftigen Fieberanfall, springt im Paroxismus auf, läuft aus dem Zimmer, und kommt in seiner Bewußtlosigkeit an den Strom, der nicht weit vom Hause vorbeyfließt, und stürzt ins Wasser. Da es diese Nacht war, konnte ihm kein Mensch beobachten und zu Hülfe eilen, am folgenden Tage zog man seinen Leichnam todt aus dem Wasser, und alle Versuche, ihn wieder ins Leben zu bringen, waren fruchtlos.

109. **Doppelmord in Fieberhitze.** — Im Oberamt Maynkreise von Baiern erschauert sich zu Ende des Jahres 1822 ein sehr trauriger Unglücksfall. Ein Förster hatte sich bey einer Schlittenfahrt durch Erkältung ein Fieber zugezogen. Die Krankheit verschlimmerte sich. In der Fieberhitze ergriff er eine Flinte, um sich zu erschießen; diese war nicht geladen. Er eilte die Treppe herunter, nahm eine an der Mauer hängende geladene Flinte und drückte sie auf seine Frau ab, als diese eben auf ihn zugehen wollte. Der Schuß zerschmetterte ihr Kopf und Gesicht, sie sank todt nieder. Der Mann erschoß sich an der Seite seiner Frau, und so wurden die beyden Unglücklichen in ihrem Blute schwimmend gefunden. Der Mann war 29, die Frau 22 Jahre alt, sie waren erst seit 14 Tagen verheyrathet. Bevb. 30. Jänner 1823.

110. **Gefahr bey Wahnsinnigen.** — Im Kirchspiel Kampurne in Cornwall in England, verübte ein armer Wahnsinniger, Namens Wulf, am 1. Januar 1814 eine schreckliche Mordthat an seiner Aufwärterin. Die angestellten Untersuchungen haben gezeigt, daß er das arme Weib zuerst erdrosselte und dann verbrannte, was er, obgleich an Ketten liegend, so vollständig ausführte, daß nur wenige von ihren verstümmelten Gliedern aufgefunden wurden. Vor 30 Jahren fiel ein ähnliches trauriges Ereigniß an dem nämlichen Orte zu. Kronos 1814, S. 150.

111. **Kindermord im Wahnsinn.** — Zu Wachenheim an der Haardt (in Rheinbayern) verübte am 3. März 1822 die Ehefrau des dortigen bürgerlichen Einwohners Sorg, eine schreckliche Mordthat an ihren eigenen Kindern. Unter dem Vorwande, mit ihnen spatieren zu gehen, führte sie solche, während ihr Mann in der Kirche war, zu einem tiefen finsteren Orthen, in welchem diese unschuldigen Geschöpfe auf die erbärmlichste Weise ihr Leben verloren. Mit dem 9 Jahr alten Knaben, der sich gegen sie sträubte, und den sie mit einem Steine tödtlich verwundete, machte sie den Anfang, dann folgten die beyden, 5 und 3 Jahr alten Mädchen, denen sie zuvor die Kehle zuschnürte. Ein Taglöhner Fuhrmann sah diese That in einiger Entfernung, eilte zwar so schnell als möglich hinzu, kam aber leider zu spät; indessen mag er doch verhindert haben, daß sie nicht auch ihrem eigenen Leben ein Ende machte. Dieses schreckliche Ereigniß soll die Folge eines Nachfalls von Wahnsinn seyn, in welchem sich die Unglückliche vor einigen Jahren schon einmal befunden. Sie wurde vor einigen Tagen nach Frankthal, in das dort errichtete Irrenhaus gebracht. Aus dem öffr. Beobachter, Br. Ztg. vom 27. März 1822.

112. **Schrecklicher Tod.** — Herr G . . ., ein Mann von großem Vermögen in der Grafschaft Kent, wohnte in einem großen Hause, das lange in dem Besitze seiner Familie gewesen war. In einem Alter von 50 Jahren brachte er seine Zeit in glücklicher Einsamkeit, in Gesellschaft seiner Gattin und Kinder und im Studium hin. Eines Morgens fand er zur angewohnten Zeit auf. Um die gewöhnliche Stunde kam seine Gemahlin ins Frühstückzimmer und befahl dem Bedienten, ihren Herrn zu rufen. Sie kamen mit der Nachricht zurück, daß er nicht im Hause sey, sie hatten alle seine Gemächer vergebens durchsuchen. Man muthmaßte, daß er ausgegangen seye müsse. Als er nach einiger Zeit nicht nach Hause kam, wurde Dienerschaft nach allen Seiten ausgeschickt, aber ohne allen Erfolg. Seine Gattin befiel ein heftiges Fieber. Man sandte nach den Verwandten des Hauses, alle möglichen Nachfragen wurden angestellt, und immer vergebens. Niemand hatte Herrn G . . am Morgen seines Verschwindens gesehen, und sein wahrscheinliches Geschick ließ sich nur muthmaßen. Ein Jahr nach dem andern ging hin, eine gute Körperverfassung brachte seine Gemahlin zur Gesundheit zurück, ihre Ruhe aber war entflohn. In stiller Abgeschiedenheit widmete sie sich der Erziehung ihrer Kinder, und hinterließ bey ihrem spätern Tode ihre Tochter in glücklicher Ehe. Der älteste Sohn verkaufte den Familiensitz an den Oberst B . ., welcher ihn bey seinem Tode an seinem Schwiegersohn hinterließ. Dieser nahm mit dem großen alten Gebäude bedeutende Veränderungen vor. Des geheimnißvollen Verschwinden des Herrn G . . erinnerten sich nur noch wenig alte Leute in dieser Gegend; jetzt aber ward das schreckliche Geheimniß aufgedeckt. Die mit den Umänderungen beschäftigten Arbeiter brachen die Thüre eines längst vernachlässigten Kellers auf — und hier entdeckte man das bejnahe fleischlose Gerippe des unglücklichen Mannes, nur durch seine Uhr und einige andere nicht leicht zerstörbare Gegenstände, die er bey sich hatte, kenntbar. Ihm zur Seite lag ein Leuchter, und gegen die Wand gelehnt einige Geschirre zum Destilliren. Als man das Schloß untersuchte, zeigte es sich sogleich, auf welche Art er in diesen Ort eingesperrt worden war. In dem unglücklichen Morgen seines Verschwindens war er, wahrscheinlich in der Absicht, um irgend einen chemischen Versuch darin vorzunehmen, in den Keller gegangen. Im Hineingehen hatte er den Schlüssel mitzunehmen vergessen, und das zugeschlagene Schloß verpreßte ihn für immer. Das Daseyn des tiefen Kellers war dem übrigen Hausbewohnern kann bekannt, und sein Geschrey, welches ohne Zweifel seine Verzweiflung begleitete, drang nicht zum Ohr derer, welche ihn in der Ferne ängstlich suchten, während er in seinem eigenen Hause an dem gräßlichsten Hungertode vollendete.

113. **Ein ganz ähnliches Schicksal** hatte zwischen dem Jahre 1780 bis 1790 ein Pariser Reicher, dessen Sohn als Antzeldnder nach Deutschland kam. Dieser Harpagon starb ebenfalls durch Zufschließen der Thür in seinem, aller Welt verborgenem Goldkeller. Nach einigen Tagen erfuhr ein Schlosser, daß er vermißt werde, und erinnerte die Familie, diesen Keller zu eröffnen, bey dessen Thürschloß er vermöge seines Handwerks, hatte zum Vertrauten gemacht werden müssen. Morgenblatt Juny 1821, S. 599.

114. **Lebendig begraben.** — Im Jahre 1550 wollte man in Glatz eine gewisse Mistin, sonst Mawkin genannt, zu Grabe tragen. Als aber die Schulknaben zu singen anfingen, erwachte sie und fragte, was denn das bedeute? Die nahestehende Grabbleiterin antwortete ihr gerade zu: man will euch begraben. Da richtete sich die Scheintodte auf und sagte entrüstet: sie wäre noch doch erst sterben, eh ihr mich begrabet. Das Auffingen wurde auf der Stelle geschlossen, und die Schulzugend mit der übrigen Grabbegleitung ging lachend oder auch nachdenkend nach Hause. Zeitung für die elegante Welt 1814, Nro. 101, S. 807.

115. **Scheintod** ist der Zustand eines Menschen, da alle Aeußerungen des Lebens, welche von andern Menschen bemerkt werden können, fehlen, und doch im Innersten des Körpers noch Leben vorhanden ist; aber mit solchen Mängeln, wenn die äußern Erscheinungen des Lebens fehlen, die innern Bedingungen desselben aber noch Statt finden. In einem solchen Zustande kann also der Mensch völlig todt scheinen, und doch nach einer gewissen Zeit wieder zum Leben kommen. Die äußern Bewegungen, wodurch sich das Leben offenbaret, die Muskelbewegungen, der Gebrauch der Sinne, die Gegenwirkung der Sprache und willkürliche Bewegung, das Athmen, die Wärme des Körpers, die Röthe der Haut, das Schlagen des Herzens und der Arterien, alle diese Erscheinungen können fehlen; sind aber die innern Bedingungen des Lebens, die innere Organisation und die nothwendigen Theile des Körpers, und vornaule Beschaffenheit der Flüssigkeiten desselben noch nicht so weit angegriffen, daß sie des Lebens ganz unfähig sind, so ist wenigstens die Möglichkeit vorhanden, daß auch in die Theile, welche schon leblos erscheinen, das Leben wieder zurückkehren könne. So sehen wir an einzelnen Gliedern, z. B. den Fingern, der Hand, den Füßen, den Ohren, daß sie von Kälte gleichsam abgestorben erscheinen, daß sie gefühllos, erstaart, ohne Wärme und ohne Bewegung sind, und doch, wenn ihre Organisation im Innersten noch nicht zerstört ist, durch die gehörigen Mittel wieder das volle Leben in ihnen zurückgerufen werden kann. Eine sehen ferner an der Ohnmacht, daß der Mensch einige Zeit ohne alle Aeußerungen des Lebens da liegen kann, obgleich Niemand glaubt, daß kein Leben mehr in ihm sey, da dieser Zustand gewöhnlich nicht lange dauert, sondern alle Lebensäußerungen in kurzer Zeit sich von selbst wieder einstellen. Indessen kann auch der Zustand einer tiefen Ohnmacht so lange anhalten, daß der Mensch wirklich todt zu seyn scheint, und doch kann eben so gut das Leben noch in ihm verborgen stecken, als bey einer kurzer vorübergehenden Ohnmacht. Ein Mensch, welcher in Asphyxie liegt, hat sogleich von Anfang an ganz den Anschein eines Lebiosen; allein, obgleich viele in diesem Zustand wirklich gestorben sind, so wurden doch auch manche gerettet und wieder in das Leben zurückgerufen, und gewiß kann man behaupten, daß alle Asphyktische in Anfang nur scheintodt sind. Gleiche Beyspiele des Scheintodes liefern und die Erfrornen, welche ohne alle Zeichen des Lebens da liegen, und von denen bey gehöriger Behandlung doch auch Mancher wieder zum Leben kommt. — Es entstehen nach übermäßigen Blutverluste oft Krämpfe und Convulsionen oder Ohnmacht und Scheintod. — Wird aber durch heftige

Anstrengung des Nervengeistes, durch widrige direkte Einwirkungen auf denselben von dem Gemüthe aus, das Nervenfluidum erschöpft, in seinen Verrichtungen zerrüttet, gestört, gebunden; die Einwirkung desselben verhindert oder die Einheit desselben von seinem Centrum im Gehirn verrückt, und nach einem andern Centrum (dem großen Sonnengeflechte des Ganglienssystems) versetzt; so erscheint die Partheie des Körpers, welcher der Einfluß des Nervengeistes entzogen wird, als todte Masse, ohne Bewegung, ohne Leben; daher können auch Krankheiten, besonders Nervenkrankheiten einen Zustand hervorbringen, in welchem der Mensch einem Todten ähnlich wird, obgleich noch im Innern Leben vorhanden ist. Auch hiervon hat uns vielfältige Erfahrung Beyspiele genug geliefert. Wir wissen, daß Personen, welche zum Beyspiel an einem Fieber mit heftigen Nervenzufällen krank lagen, endlich in so große Schwäche und Erstarrung verfielen, daß sie allgemein für todt gehalten, wohl gar in den Sarg gelegt wurden, und gegen alles Vermuthen sich wieder erholten. — Hysterische Frauenspersonen verfallen nach heftigen Krampfen und Convulsionen nicht selten in Ohnmachten, aus denen sie sehr schwer, und erst nach langer Zeit wieder erwachen. Auch Catalepsie, Starrsucht, Starrkrampf, nimmt oft den Grad von Heftigkeit und Hartnäckigkeit an, daß solche Kranke von Unkundigen für todt könnten gehalten werden. Manche Personen, welche scheintodt sind, haben dabey ihr volles Bewußtseyn, manche gar nicht. Unter denjenigen, welche sich bewußt sind, haben auch einige eine Wahrnehmung von der Aufsenwelt des Gehörs, welches unter allen Sinnen einzig und allein empfänglich bleibt. Bey andern Scheintodten ist das Nervensystem so zerrüttet, daß der Mittelpunkt der Wirksamkeit der Nervenäthers von dem Gehirn nach dem Ganglienssystem versetzet ist, und die Seele zwar ihr Bewußtseyn noch hat, aber ihre Wirksamkeit nicht mehr in das Gehirn, als dem eigentlichen Seelenorgan, sondern in einem der Geflechte des Ganglienssystems hat, bewegen auch des willkührlichen Gebrauchs ihrer Bewegungsmuskeln und aller Wahrnehmung durch die Sinne beraubt ist. — Es läßt sich hinlänglich schließen, in welcher qualvollen Angst diejenigen Scheintodten liegen müssen, welche volles Bewußtseyn und ihr Gehör noch haben, ohne sich irgend bemerken, oder sonst nur irgend ein Zeichen ihres Lebens geben zu können. Wenn aber auch nicht alle Scheintodte das Bewußtseyn und das Gehör behalten, so bleibt doch bey allen die Möglichkeit, aus diesem Zustande wieder in das Leben mit Bewußtseyn zurückzukommen, und selbst im Grabe kann dieß noch geschehen, da zumal das bey uns übliche Begraben der Leichen in Särgen es begünstigt. Die Möglichkeit des Scheintodtes nimmt bis zur Wahrscheinlichkeit in dem Verhältnisse zu, in welchem sich die Fälle, von denen, wo das Leben unmöglich ist, bis zu denen, wo der nur schnell eingetretene aber nur kurze Zeit dauernde Mangel an Material des Lebens oder vorübergehende Hemmung des daraus wirkenden Lebensgeistes, einen Anschein von Aufhören des Lebens bewirkte. Die Wahrscheinlichkeit des Scheintodes ist daher bey allen Todesarten nicht im gleichen Grade vorhanden. Es wäre Uebertreibung, bey einem an unheilbarer Verletzung eines zum Leben nothwendigen Theils Verstorbenen an Scheintod zu denken. Eben so wenig ist er bey Verstorbenen, welche an bösen Krankheiten, mit Zerstörung innerer Eingeweide verbunden, an Lungensucht, an Leberverseitterung u. dergl. m. litten, zu erwarten. Dagegen wächst die Wahrscheinlichkeit, wenn die Person mit übrigens gesunden oder doch durch langwieriges Leiden nicht zerstörten Eingeweiden, an bloßer Erschöpfung der Lebenskraft oder Blutverlust gestorben, und diese Wahrscheinlichkeit muß um so eher als Gewißheit respektirt werden, je schneller jene Ursache des scheinbaren Todes auf sonst gesunde, oder doch mit unverletzten Eingeweiden begabte Personen gewirkt hat, und noch mehr, wenn mehrere dergleichen Ursachen sich vereinten. An meisten hat man deßwegen Ursache bey Wochnerinnen auf der Hut zu seyn, zumal wenn sie mit Krämpfen oder an Blutflüssen starben.

Ein solcher Fall wird von Klein erzählt. (Journal der praktischen Heilkunde von Hufeland ꝛc. 1810 September.) Eine Wöchnerin hatte jedesmal bey der Entbindung heftige Convulsionen, nach der Geburt verfiel sie in einen Scheintod, welcher zwölf Stunden anhielt, wenn Wärme, Puls, Athemholen und Bewegung so ganz wegblieben, daß man sie allgemein für todt erklärte, und schon Trauerbriefe geschrieben wurden. Auch bey dieser Person wurde der Zustand dadurch qualvoll gemacht, daß sie alles hörte, was um sie vorging, ohne daß sie im geringsten fähig war, sich zu rühren. — Auch anhaltender Kummer, verbunden mit Nervenerschütternden Auftritten, kann Schwäche und Ohnmacht erzeugen, welche letztere so tief, so harinäckig und anhaltend werden kann, daß sie zum Scheintode wird. Einen solchen Fall, welcher in der Mitte des vorigen Jahrhunderts sich zutrug, erzählt Kluge in seiner Schrift über den animalischen Magnetismus. Auch bey neugebornen Kindern ereignet es sich nicht gar selten, daß sie scheintodt geboren werden.

Personen, von welchen man vermuthet, daß sie nur scheintodt sind, dürfen durchaus nicht von einem bequemen und zweckmäßigen Lager weg gebracht werden, bis man alle möglichen Versuche zu ihrer Wiederbelebung gemacht hat. Aber selbst alsdann, wenn diese vergeblich angewendet worden sind, darf man sie nicht ins Grab legen, bis man von der Unmöglichkeit, daß noch Leben in ihnen verborgen seyn könne, überzeugt, daß ein Sachverständiger darüber Gewißheit gegeben hat. Die Behandlung, selbst mäßig sanft, gradweise und kräftig, aber nicht stürmisch und verwirrt unter einander geschehen, damit durch ein tumultuarisches Verfahren der schwach und verborgen glimmende Lebensfunke nicht vollends verlöschte.

116. Voreilige Beerdigung. — Zu früh ist die Beerdigung wenn sie vorgenommen wird, ehe man durch hinlängliche Zeichen weiß, ob der Mensch wirklich, (und nicht scheinbar) todt ist, in welchem letztern Falle er im Grabe zu einem schrecklichen Zustande wieder erwachen könnte. Daß der Mensch äußerlich todt scheinen und doch noch in ihm leben kann, lehrt uns die Erfahrung der Ohnmacht, der Asphyxie, der Winterschlaf mancher Thiere, in welchem sie ohne Zeichen des Lebens, ohne Nahrung zu brauchen, ohne Ausleerung u. s. w. liegen. Der Tod selbst erfolgt nur in seltenen Fällen plötzlich, meistens allmählig. Eine Funktion des Organismus hört nach der andern auf thätig zu seyn. Eine können aber alle ruhen, und doch kann man den Organen des Körpers die Fähigkeit, daß wieder Bewegung und Leben in sie zurückkehren können, nicht absprechen, so lange sie nicht physisch so zerstört sind, daß jenes nicht möglich ist. Die gewöhnlichen Zeichen des Todes, z. B. Aufhören des Puls- und Herzschlages, des Athmens, des Gefühls und der Bewegung, Kälte, Steifheit oder auch Schlaffheit des Körpers, Herabsinken der untern Kinnlade, Mangel an Ausfluß des Blutes aus geöffneten Adern, gebrochene Augen u. s. w. sind alle trüglich und können vorhanden seyn, ohne daß alles Leben aus dem Körper entwichen ist. Man kann nicht eher mit Gewißheit sagen, daß der Verstorbene todt ist, bis die Organe zur Wiederverlangung der Lebensfähigkeit ganz unfähig sind: also bis man die Zeichen der anfangenden Fäulniß bemerkt. Diese sind der eigene Todtengeruch, das leichte Abschälen des Oberhäutchens, grünliche Flecken des Unterleibes. Jeder Mensch, welcher ohne diese Zeichen begraben wird, ist in der schrecklichen Gefahr lebendig begraben zu werden. Es gibt aber verschiedene Zufälle und Krankheiten, welche vor andern einen Scheintod darstellen können. Hierunter gehören manchertey Nervenkrankheiten, Kopfverletzungen, Schlafsucht, Schlagfluß, Erstickung, alle Arten von Asphyxie, Ohnmachten, besonders die oft lange dauernden Ohnmachten hysterischer Frauenzimmer, Entkräftung, Blutflüsse u. a. m. Ob wirkliches Zurückkehren im Grabe möglich ist, daran ist wohl kein Zweifel, da mehrere Erfahrungen es beweisen, obschon viel darüber gestritten worden ist. Daß Scheintodte, die von allen, die sie gesehen hatten, für wirklich todt gehalten wurden, doch wieder lebendig gewonden sind, liegen viele wirkliche Erfahrungen. Und ist es nicht ein schrecklicher Gedanke, wenn ein Wiedererwachter nur Minutenlang in einem so qualvollen Zustande seyn müßte?!

---

117. Fragment eines Reiseberichts.

»Die türkische Straf ist auch in Deutschland Mode; Denn Herren und Damen schnüren sich zu Tode.

118. Podagra. — Ein Engländer nennt das Podagra eine Warnungstafel, welche die Vorsehung auf den Felsen des Vergnügens errichtet habe, um die Menschen davon Genusse desselben vorsichtig zu machen. Eleg. Ztg. 1808. S. 132.

119. Verwegene Wette. — Auf dem Jahrmarkte zu St. Cheley trank der Hussier Penibes ein Flaschchen Liqueur auf einen Zug aus, und wettete um 12 Livres, daß er nach zwey Pfund starken Branntwein in sich nehmen wolle. Er that es, schlief bald darauf ein und erwachte nur einige Augenblicke wieder; alles Bemühen, ihn zu retten, war vergeblich. Mercb. vom 20. Dec. 1822.

120. Gefährliche Bravour. — Am 3. Februar 1819 machte ein Kutscher, 21 Jahr alt, mit mehreren seiner Kammeraden in der Leopoldstadt zu Wien, eine Wette, daß er eine Maaß Branntwein sehr leicht auf einen Sitz auszutrinken im Stande

sey. Die Wette ging wirklich vor sich, und der junge Bursche trank in einer Viertelstunde die vorgesetzte Maaß Branntwein rein aus. Was folgte darauf? — Solche Unbilden leiden, daß er zu Bette getragen werden mußte, welche sich in der Nacht so sehr verschlimmerten, daß die Mittel des zu Hülfe gerufenen Arztes nicht mehr wirkten. Er starb am Schlagflusse. Siehe da, wie weit Kutscher-Bravouren führen können! Wolfsbl. Wanderer 8. Februar 1819.

121. Gesahr der Augen. — Wie ein kleiner Umstand ein großes Unglück veranlassen kann. — Der gelehrte Nikolaus le Sevre, später Lehrer des franz. Kronprinzen, (gestorben 1612) schneidet sich eine Feder, und verliert darüber ein Auge. Die abgeschnittene Spitze sprang ihm darein; er eilt schnell dem Auge mit der Hand zu Hulfe, vergißt, daß er das Federmesser hält und sticht sich das Auge auf der Stelle aus.

122. Augen-Gefahr. — Ein Mädchen von 12 Jahren im Dorfe Capell in Böhmen, spielte mit Haselnüssen, und stach sie mit einem Taschenmesser auf. Sie war darin schon so geübt, daß sie gar nicht fehlen zu können glaubte; aber ihre Geschicklichkeit sollte doch heute eine Haselnuß auf eine harte Probe gestellt werden. Sie hatte sich angewöhnt, das Messer statt abwarts, aufwärts in die Nuß zu stechen; aber einmal mißlang es, das Messer glitschte aus, und — man denke sich das Entsetzen — fuhr gerade mit der Spitze durch das rechte Auge, welches sogleich ausrann. (Chimani.)

123. Folgen der Neckerey. — Der Uhrmachergeselle A. M. in Wien betrank sich im Freyhafen 1813 des Morgens in einem Wirthshause. — Zum nämlichen Tische saßen zwey alte Weiber, mit welchen er sich im freundschaftlichen Gespräche unterhielt. — Eine Hausiererin, Dorothea Leininn, die an dem entgegengesetzten Tische bey einem Glase Wein saß, und durch den geistigen Trauebensaft in sehr munterer Laune gekommen war, fing an — den Uhrmachergesellen zu necken, daß er sich verzugsweise ein Paar alte Frauen zu seiner Gesellschaft gewählt habe. Lange schwieg er zu dem muthwilligen Scherze; Leininn wurde aber nur desto ausgelassener in ihren Neckereyen, und sagte ihm allerley empfindliche Worte, indem sie aufstand und sich immer näher zu ihm herandrängte. Da ergrimmte der Bettruntene, er ergriff die Hausiererin und schleuderte sie mit Gewalt von sich, um ihrer los zu werden. Die Unglückliche stürzte über eine Bank, brach eine Rippe; ein inneres Blutgefäß wurde zerrissen, und sie starb nach einigen schmerzvollen Tagen. (Chimani.)

124. Lächerlicher Zorn. — Wie ist nichts lächerlicher als ein unbedeutender Mensch in einem Anfalle von Zorn. Er ist ein Maulwurfshügel, der Feuer speit.

125. Das Kind verloren. — Im October 1822 fuhren 4 Wägen von Montrose nach Dundee in England. Auf dem letzten saß eine Frau mit einem kleinen Kinde, das sie im Schlaf fallen ließ. Erst nachdem sie 2 Meilen weiter waren, erwachte sie und bemerkte ihren Verlust. Man denke sich, was sie empfand! Sie eilte zurück und fand das Kind unversehrt.

126. Gute Mütter, laßt eure Kinder nicht allein! Euer rechter Platz ist immer mitten unter ihnen und nur so werdet Ihr sie zu gesunden Menschen an Körper und Seele heranreifen sehen, nur so einem Heere von Unfällen vorbeugen können!

127. Freude-Uebermaaß wird tödtlich. — Durch die Unachtsamkeit des Vaters ging neulich in Paris auf dem Bouleward ein Kind verloren. Jeden Tag durchspürt der unglückliche Vater die Gegend, wo das Eräugnis sich zugetragen hatte, und suchte seinen Sohn. Endlich gewahrte er ihn in Begleitung einer andern Person auf dem Boulewardbome-Nouvelle. Er läuft auf ihn zu, schließt ihn in seine Arme, und im Freudentaumel fällt er rücklings nieder und bleibt ohne Bewußtseyn. In diesem Zustande nach seiner Wohnung gebracht, konnte keine Hülfsleistung ihn ins Leben zurückrufen. Br. Ztg. 2. Juny 1823.

128. Seelenschmerz tödtet. — In Toulon krug sich 1819 ein Vorfall zu, der alle Armenpfleger erinnert, die individuellen Verhältnisse der ihnen zugetheilten Bedürftigen gewissenhaft kennen zu lernen. Eine Familienmutter, die erst neulich durch Unglücksfälle in das tiefste Elend gestürzt ward, erhielt eine Vorladung vom Friedensrichter, um an die Zahlung ihres seit zwey Monaten schuldigen Miethzinsles gemahnt zu werden. Die Unglückliche war, wie sie vor dem Richter erschien, von ihrem Gefühl übermannt, wie sie aber dieser fragte, womit sie ihren Unterhalt erwerbe, antwortete sie unter convulsivischen Zittern: Ich nähre meine Kinder mit Almosen, stürzte nieder und war todt! — Wahrscheinlich traf ein Nervenschlag das Herz, was Seelenschmerz schon lange gepreßt haben mochte. Morgenbl. September 1819. S. 787.

129. Folgen überschwenglicher Freude. — Miß Smith, Schauspielerin auf dem Theater in Conventgarden zu London, liebte unaufbrechlich einen jungen Mann von Familie, Vermögen und Aussichten, und wurde von ihm wieder geliebt. Zu einer Heyrath war indeß für sie keine Aussicht; auch keine, daß sie ihr Glück auf der Bühne machen werde. Ueberdieß hatte sie den letzten Heller ihres Vermögens aufgezehrt, um einen Verwandten zu retten. In dieser hoffnungslosen Lage bot der von ihr geliebte junge Mann ihr seine Hand an, wenn sie das Theater verlassen wurde. Ihre Freude über diesen plötzlichen Wechsel ihres Glückes war so groß, daß sie dem Geliebten ohnmächtig in die Arme sank und unmittelbar nachher ihren Geist aufgab. Beobachter vom 31. Oktober 1822.

130. Gefühlsmenschen. — Es ist gefährlich, sich bloß nach Gefühlen zu richten, weil sich dann leicht falsche (theoretische oder praktische) Grundsätze einschleichen, und die Moral schöner oder edler Gefühle annehmen können. Da es aber sehr schwer ist, Grundsätze deutlich und bestimmt zu denken, und noch schwerer, nach so gedachten Grundsätzen zu urtheilen und zu handeln, so überlassen sich die meisten Menschen lieber ihren Gefühlen und schwelgen in denselben mit schwärmender Einbildungskraft, wobey sie wohl öfters mit einer gewissen Verachtung auf diejenigen herabsehen, welche den Gefühlen nur in so fern huldigen wollen, als dieselben auch vor dem Richterstuhle des Verstandes und der Vernunft sich rechtfertigen lassen.

131. Heißliebende sich morden wollend. — In den letzten Assisen von Rheims hatten die Geschwornen einen nicht gewöhnlichen Proceß zu schlichten. Ein junger Mensch ward eines Mordversuches an seiner Geliebten angeklagt; er hatte auch sich selbst zu morden gesucht. Von ihren ziemlich schweren Wunden geheilt, erschienen die beyden Liebenden vor Gericht, das Mädchen behauptete, ihr Geliebter sey unschuldig, sie seyen übereingekommen, auf diese Weise zu sterben. Chaix d'Estranges ein junger Advokat von Paris, vertheidigte sie mit ausgezeichneten Talente, und die Geschwornen sprachen sie frey. Die beyden jungen Leute waren sich in die Arme ihrer Vertheidigers. Der ihnen die warnenden Worte sagte: »Vorzüglich lesen sie keine Romane mehr! Beobachter 28. November 1822.

132. Treue Bruderliebe. — Vor Kurzem starb 12 Meilen von Harrisburg in Pensylvanien in einer einsamen, zwischen den Hügeln gelegenen Hütte ein braver Mann, Namens Millson, der schon seit mehreren Jahren in solitger Abgeschiedenheit lebte. Das schreckliche Geschick einer gelehrten Schwester hatte ihn in einen finstern, überspannten Gemüthszustand versetzt. Dieses unglückliche Mädchen wird von Schaam und verzweifelter Liebe verführt, ihr Kind, die Frucht gesetzloser Vertraulichkeit, zu morden; die Gesetze verurtheilten sie zum Tode. Ihr Bruder gab sich die äußerste Mühe, sie im Fortgange des Processes zu vertheidigen; als aber das Urtheil gegen sie ausfiel, eilte er nach Philadelphia, die Gnade des Gouverneurs zu erflehen. Es glückte dem Eifer seiner Bruderliebe, und er eilte mit der äußersten Anstrengung seines Pferdes in seine Heimath zurück. Aber während dem hatte ein großer fast allgemeiner Regen die Ströme angeschwellt, mit Todesangst im Herzen schritt er längst den schäumenden Fluthen hin, und suchte eine Fähre, und zählte die Stunden und stürzte sich endlich mit seinem Pferde in den Strom, wo ihm die erste Möglichkeit eines Durchgangs erschien. Aber das hatte ihm Zeit geraubt; der Umweg, den ihm sein Uebergang über den Fluß zwang, raubte ihm derer noch mehr. Sein Pferd schäumte und blutete, wie er in Harrisburg ankam — um vom letzten Zucken seiner Schwester Zeuge zu seyn. — Das Gesetz war so eben vollzogen, sie war todt. — Millson zog sich in die Hügel von Dauphin Counto zurück, wo er sich mit Bebauen von Mühlsteinen beschäftigte. Er war sehr pünktlich in seiner Arbeit, hatte aber mit keinen Menschen Gemeinschaft, und war in tiefe Schwermuth versunken. Er ward eines Morgens von einem Nachbar, der ihn Abends vorher noch arbeiten sah, todt vor seiner Hütte gefunden. Morgenblatt März 1822, S. 215.

133. Wahrsagerey aus Kartenlegung gewürdigt. — Der Engländer Jorgenson fand, wie er in seiner Reisebeschreibung durch Frankreich und Deutschland (1817) meldet, in Frankreich eine nicht ungeübte gewandte Zigeunerin, welche besonders in der geringern Klasse des Volks als Wahrsagerin in sehr großem Rufe stand. — Jorgenson hat die Zigeunerin, ihn in

das Geheimniß ihrer Kunst einzuweihen, und da er ihr einen Luſtort dafür bot, machte ſie ihm folgendes naive Geſtändniß. — „Ich beſitze keineswegs die Kunſt, in die Zukunft zu blicken, aber ich habe mir aus langen Erfahrungen gewiſſe Regeln abſtrahirt, wonach ich bey meinen Prophezeyungen verfahre. — Hauptſächlich wenden ſich Frauenzimmer aller Stände und Klaſſen an mich. — Bey allen Gelegenheiten, wo dieſes verheyrathete Frauenzimmer thun, ſuch' ich es dahin zu bringen, daß bey meiner Wahrſagerey der Mann nicht zugegen iſt. Ich ſag' ihnen gewöhnlich, daß ſie ihren Männern nicht immer ganz treu geweſen ſind. Sie ſehen mich dann mit einem beluſtamen Lächeln an, welches mir ihre Ueberzeugung verräth, daß ich mich auf die ſchwarze Kunſt verſtehe. Die meiſten Weiber ſind mehr entzückt über den Gedanken, daß ſie die Macht beſitzen, die Männer zu feſſeln, als ſtolz auf ihre Keuſchheit. Nur einmal in meinem Leben hab ich mich in meiner Rechnung betrogen. Es war in einem Dorfe unweit Pyrmont. Ich werde das nie vergeſſen. Ein groſſer rieſenhafter Weib ward mich nieder, und mißhandelte mich mit Fäuſten, weil ich ihr geſagt hatte: ſie ſey ihrem Mann untreu geweſen; aber ſie war auch ſo abſcheckend häßlich und ſo roh in ihren Betragen, daß ihre Tugend wohl ſreylich nie in Gefahr gekommen ſeyn konnte. Ihr Mann hatte ſie um ihres Geldes willen genommen. — Auch ich bin Erfahrungen. — Ich verſichere Jemand vor ihrer Verheyrathung gekannt, den ſie ihrem Manne vorgezogen haben würden, wenn ſie ihn hätten bekommen können, und daß ſie noch immer mit Sehnſucht an ihn denken. Gewöhnlich ler' ich mich auch darinn nicht; denn unter hundert Weibern iſt kaum Eine mit dem Manne, den ſie ehemals vielleicht zum erſten und am meiſten liebte, verbunden. Sie greift nach dem Erſten, der ſie mit Ernſt verlangt und nehmen will, aus Furcht, Keinen zu bekommen. — — Junge Mädchen ſind leichter zu beſriedigen, als verheyrathete Frauen. — Man braucht ihnen nur zu ſagen, daß viele junge Männer in ſie verliebt ſind, und daß ſie bald einen dem Manne ihrer Neigung vorziehen werden. Einige eiferſüchtige Mädchen bitten mich, einer Nebenbuhlerin unſere Zaubergewalt fühlen zu laſſen, und daß harte Herz ihrer Liebhaber ihnen zuzuwenden. Verſprech' ich es ihnen, ſo bekomm' ich immer eine gute Gabe. — Alte Jungfern ſind die ſchlimmſten Kunden. Sie wollen wiſſen, ob ihr künftiger Liebhaber garſtig oder hübſch ausſehen, ob er zärtlich bis über die Ohren verliebt und treu iſt."

Als die Zigeunerin dem Bettten offenherzig geſtanden hatte, daß ſeine Kunſt Afanzerei und ihr Kartenlegen gleichfalls nichts als Täuſchung ſey, erzählte ſie ihm, daß ſie doch ſelbſt in ihren eigenen Angelegenheiten ſich die Karten lege, wenn ſie wiſſen wollte, was ihr Liebhaber mache. Sie ſahe dann oft auf, ſetzte ſie hinzu, und ſage zu ihrer Wirthin: „O, ſo wahr ich lebe, er iſt bey dem Mädchen, das auf dem letzten Jahrmarkte ihn in die Augen ſtach! Seht ihr's nicht deutlich, daß er bey der Schwarzen Dirne iſt? Ja, ja, er ſchenkte ihr vor zwey Monaten ein ſeidenes Tuch. Ich will mich hängen laſſen!"

Eine pſychologiſche Sonderbarkeit. Der angeborene Hang zum Wunderbaren trug hier den Sieg über die Ueberzeugung des Betruges davon. So gern täuſcht ſich das menſchliche Herz ſelbſt!

134. Der Handel als Hazardſpiel, die Sous de der Bank. — Das ſchöne Jahrhundert der glücklichen Erfindungen floß dem jungen ärtlichen Paar Erdmann Miller dahin, wie ein heller Silberbach im Lenz, ehe noch ein Platzregen von den Bergen herab ihn trübet. Doch im zweyten veränderte ſich dieſe günſtige Lage ſehr bald merklich. Der Handelsgeiſt des jungen Mannes hatte durch den Zuwachs der weltthätigen Ideen einen neuen Schwung bekommen; ſeine Unternehmungen erweiterten ſich nach Maßgabe ſeiner Kräfte. Er beſchäftigte tauſend fleißige Hände in ſeinen Fabriken, nahm Antheil an ausländiſchen Geſchäften, machte groſſe, zum Theil gefährlichſtende Spekulationen, wobey immer Hoffnung groſſen Gewinnes bey der Entreprise im roſenfarbenen Lichte ſich zeigte, die herrnach oft in Dunſt und Nebel dahin ſchwand. — Sein Hauptſpiel war, daß er den Handel als ein Hazardſpiel betrieb; jeder Verluſt bleute ihm, wie dem unbedachtſamen Spieler, zum Köder, nur mehr zu wagen, um am Ende alles zu verlieren. Lange ſchonte er ſich, das verborgene Geſchwüre zu betaſten, das er in dem Innern ſeiner Commerzien bemerkte. Als er aber die Sous de der Bilanz zur Hand nahm, machte er die traurige Entdeckung, daß bereits Lunge und Leber ſeiner ganzen Handelsverfaſſung inficirt ſey, und daß ihm kein anderes Rettungsmittel übrig bleibe, als die belobte Fleiſchnicht fernden Krebits. Er nahm Gelder auf, die er Anfangs ohne groſſe Schwierigkeit fand; man glaubte ſein Kapital nie ſicherer und mit mehrerem Vortheil unterbringen zu können, als in der Erdmann Müllerſchen Handlung in Riga, welche bey allen Kapitaliſten im höchſten Credit ſtand. Es ließ ſich hier gar bequem alles unterbringen. Man nahm verdächtene und verſchlagene Münze ſo gut wie angehörtes Vatergeld für voll in Zahlung an. In dieſem kränkelnden Zuſtande ging es noch anderthalb Jahre, und das groſſe Ziel war der unvermeidliche nicht unerwartete Bankerott. (Muſäus Erzählungen.)

135. Schuldenmacher. — In Manchester hat ſich ein Verein gegen betrügeriſche Schuldner gebildet. (Wien. Ztg.)

136. Die Holländer haben kein Mitleid mit einem Schuldenmacher. Sie denken: ein ſolcher Menſch lebt, wenn er arm iſt, auf Koſten ſeiner Mitbürger, und wenn er reich iſt, auf Koſten ſeiner Erben.

137. Falſitäten. — Der Aſſeſſor zu Genf hat den berüchtigten boshaften Falſitäten de Cock zu fünfjährigen Zwangsarbeiten, Ausſtellung und lebenslänglicher Aufſicht unter der Polizey mit Bürgſchaft verurtheilt. (Wien. Ztg. 23. Jänner 1823.)

138. Weg zum Verderben und Untergang. — In Lyon hat ein ſchrecklicher Erdzunft Beſtürzung und Verzweiflung in viele Familien gebracht. Peyllet, Wechſelagent zu Lyon, hatte durch falſche Signaturen das Zutrauen mehrerer Häuſer auf Unwürdigſte betrogen. Er mußte beſürchten, bald entdeckt zu werden, und um der Schande zu entgehen, gab er ſich ſelbſt den Tod. Ein Brief, den er hinterließ, enthält den zärtlichſten Abſchied an ſeine Familie, und eine genaue Anleitungder Mittel ſeiner falſchen Unterſchriften, die er gemacht hatte. — Sein Weg zum Verderben war der gewöhnliche. Er hatte Verluſte erlitten, war dadurch ſehr zurückgekommen, glaubte ſich zu helfen, und fing an, falſche Signaturen zu machen. Um dieſe zu decken, mußte er Gelder von Wucherern aufnehmen, und größere Verbindungen wurden nöthig, um ſie zu verbergen. Er ſpielte viel in der Lotterie. Die Einnehmer ſchoſſen ihm vor auf falſche Papiere. Der Gewinn reichte bey weitem nicht zu. — Der Abgrund ward immer unabſehlicher. Eine Zahlung von 40,000 Livres, die er Ende Septembers an ein dortiges Haus zu machen hatte, und die er nicht aufbringen konnte, bestimmte ihn zu dem Entſchluß, ſich das Leben zu nehmen. Viele Häuſer in Lyon leiden ſehr anſehnliche Verluſte. (Eleg. Ztg. 1808, S. 1488.)

139. Pariſer Spielhäuſer. — Für dieſe hat Jemand folgendes Quatrain gemacht:

Drey Pforten harren dein an dieſer Höhle,
Der Hoffnung, die dich lockt, der bittern Gruft,
Hinein führt dich die Hoffnung nur, nun wähle
Beym Ausgang: „willſt du todt ſeyn oder Schuft."

(Geſellſch. Dezember 1821, S. 156.)

140. Warnender Holzſchnitt. — Anſchaulicher kann am manchen Leuten ihr künftiges Geſchick nicht vorgebildet ſeyn, als es auf einem alten Holzſchnitte der Bamberger Halsgerichtsordnung geſchieht. — Da zecht und ſpielt eine Geſellſchaft, — Einem ſchwebt über dem Haupt ein Schwert, einem andern ein Feuerbrand, einem Dritten ein Galgen, einem vierten ein Rad. (S. Bamb. Halsgerichts-Ordn. Main. Schöffer. 1508. Fol. 6.)

141. Falſches Dokument. — Zu Kopenhagen hat 1822 ein 19jähriger Menſch die Handſchrift des Königs täuſchend nachgeahmt, ſich das königliche Siegel verſchafft, und alſo ein Dokument beglaubigt, mittelſt deſſen er eine bedeutende Geldſumme erheben wollte. Er ward deßhalb zum Verluſt der Ehre, der rechten Hand und des Vermögens, und lebenslänglich zur Zuchthausſtrafe verurtheilt. (Beob. 11. April 1823.)

142. Diebe und Gauner. — In Amſterdam ſtand beym Jahrmarkt im Sommer 1822 ein Mahlermacher vor einer Bude, und beſah ſich die darin ausgeſtellten Herrlichkeiten, wobey er nach ſeiner Gewohnheit die Hände auf dem Rücken hatte, auf einmal fühlt er, daß ihm etwas in die Hände geſteckt wird, er greift zu, und ſieht ſich mit einer goldnen Repetiruhr überraſcht, an der ſich eine ſchwere goldne Kette, ſammt mehreren werthvollen Petſchaften befindet. Der unbekannte Wohlthäter iſt verſchwunden, nur iſt ihm, als hätte ein ihm feinerkannter Geſicht, als er ſich umgedreht, verſchoben ſeyn. Daß er ſo verdächtige Geſchenk macht dem Mann bange; er überbringt es der Polizeybehörde, und erzählt unter andern auch von dem Fremden, der ihm ſo ſonderbar gegrüßt. Auf die Frage wegen des Anzuges dieſes Fremden, ſeiner Kopfbedeckung u. ſ. w. ſtockt der Mahlermacher plötzlich, und geſteht endlich nach vielem Zureden, daß der Fremde eine Mühe getragen, wie er ſelbſt; daß neulich ein Herr ihm eine Thierhaut geborgt, und zwölf Mißen daraus zu ſchneiden verlangt; daß er aber die drey zehnte noch daraus bekommen, und weil ihm das Fell gefallen, welche für ſich behalten habe. Sofort wurden Polizeydiener ausgeſandt, mit dem Auftrage, alle die ſie mit ſolchen Mützen auf den Marke fänden, feſtzunehmen, und auf dieſe Weiſe war die Saubere, aus 12 Mitgliedern beſtehende Geſellſchaft von Taſchendieben in einer halben Stunde ein-

gefangen, wo denn der eine davon gestand, den Mützenmacher für einen seiner Collegen angesehen, und denselben in der Geschwindigkeit die Uhr zugesteckt zu haben, weil der Herr, dem er sie entwendete, ihm auf den Versen gewesen wäre. (Beobachter, 26. September 1822.)

143. **Vermeintliche Todesbothen.** — Vor einigen Jahren verfielen die Einwohner von Reading in England durch gewisse abergroßen Zeichen, die sich auf dem Brode eingedruckt fanden, in große Bestürzung. — Eine arme Frau hatte dieses deutlich auf der untern Seite eines Brod-Laibes die Umrisse eines Todtenkopfes mit kreuzweis gelegten Beinknochen, und war durch dieses Zeichen, welches sie als einen unfehlbaren Todesbothen ansah, so erschrocken, daß sie krank wurde. Eine andere Frauensperson, in der Bäckerei der Jakye, sahe ganz deutlich die Worte: „Gestorben den 20. September,“ und schloß daraus, daß ihr das Schicksal auf diese Weise ihren Sterbetag verkünden wolle. Auf dem Brode einer Dritten stand das Wort: „Resurgam.“ Die erstaunte Frau zeigte das Brod einem klugen Nachbar, welcher, ohne an etwas Uebernatürliches zu denken, es für eine unschuldige Laune des Bäckers hielt, um damit seinen Wunsch, daß das Brod aufschlagen möchte, anzudeuten. Indeß zerbrach man sich im ganzen Orte die Köpfe, um die Ursache dieser wunderbaren Erscheinungen herauszubringen. Da das aber immer so kam, so löste sich endlich das Räthsel auf eine sehr natürliche, obgleich für den Bäcker sehr spassvolle Art.

Durch einige in dem Glies-Kirchhofe vorgenommene Veränderungen waren nämlich einige flache Grabsteine überflüssig geworden, indem die Personen, über deren Gräber sie gelegen, das enge Haus schon so lange bewohnten, daß kein Freund mehr vorhanden war, der sie in ihren Besitz ihres ewigen Rechts, des Vermiethens — „Hier liegt er“ — erhalten, daß einst Liebe oder Pflicht ihrem Andenken gewidmet. Es ereignete sich aber, daß gerade der damalige Kirchenvorsteher der thätigste und am meisten Kunden habende Bäcker des Ortes war, und mit lüsternen Augen sah er lange diese schönen geglätteten Steine, die so sehr für seinen Ofen zu passen schienen, welcher gerade einen neuen Boden bedurfte. Ging er in die Kirche, oder kam er aus der Kirche, so war es immer dasselbe; er konnte nie die Steine sehen, ohne an seinen durchlöcherten Ofen zu denken. Die Versuchung war zu groß. In einer schwachen Stunde entschloß er sich kurz; er schaffte die Steine nach Hause, und Verlangen, und Besitz, und Genuß, er sie in den Ofen mauerte, wo sie kein anderes Auge erblicken sollte, als sein eigenes. Aber die stummen Steine bekamen Zungen. Obgleich durch die Länge der Zeit glatt abgerieben, waren doch die Spuren ihrer ersten Bestimmung noch nicht ganz verwischt, und diese drückten sich ganz natürlich in den Boden des Brodes ab. (Morgenblatt, Jung 1821. S. 403.)

144. **Gestohlenes explodirt.** — Unseren Teuro bemerkte ein Landmann, daß sich der Zaun um sein Feld täglich verminderte. Um den Dieb ausfindig zu machen, riß er einige Sparren ab, bohrte ein Loch in einen jeden, füllte dasselbe mit Pulver aus, pfropfte es wieder zu, und nagelte die Sparren fest, dann lose an. Am nächsten Morgen waren sie gestohlen, und nach Verlauf von einigen Tagen hörte er, daß der Ofen eines Bäckers im Orte, nachdem er mit Holz geheizt worden, mit Explosion zersprungen sey. (Beob. vom 9. Juny 1822.)

145. **Sich selbst fangender Dieb.** — Bey Gumbinden in Ostpreußen stahl vor Kurzem zu Nachts ein Bauer ein Schwein, das er den Tag zuvor an einen Wurstler verkauft, und welches dieser blos über Nacht vorläufig in einen vor der Stadt gelegenen Stall gestellt hatte. Der ehrliche Mann nahm es auf die Schulter und trug es an einen Steg. Auf einer Brücke wollte er vermuthlich ausruhen, und seine Last auf das Brückengeländer stützen, allein das Schwein mußte ihm ausgeschlüpft seyn, und der Strick, woran es gebunden war, ihn erdrosselt haben; denn am andern Tag fand man den Dieb und das Gestohlene am nämlichen Strick hängen, den Dieb auf der einen Seite und das Schwein auf der andern. (Ges. Ztg.)

146. **Unrecht thun führt zu Lebensverlust.** — In Dillingen wurde 1822, wie an vielen andern Orten, zur Vertilgung der unermeßlichen Menge von Mäusen, (vergl. eben oben S. 79) angerathen, ein gewisses Quantium derselben einzuliefern. Die Mäuse wurden auf der Donaubrücke gezählt, und dann in das Wasser geworfen. Ein Kaufmerschmied zinn mit seinem Lehrjungen an das Geländ, um alda aus Eigennutz hineingeworfene Mäuse wieder aufzufangen, um seiner zu liefernden Zahl bald dahabt zu werden. Der Junge gerieth aber in eine Tiefe, schrie um Hülfe, der Meister reichte ihm die Hand, und ertrank mit ihm. Am dritten Tage wurden beyde Arm in Arm fest verschlossen am Ufer todt gefunden. (Beob. vom 10. Novemb. 1822.)

147. **Assekuranz einer Banditenbande.** — Ein Kaufmann aus dem Innern von Sicilien, der in Palermo Geld einzufordern hatte, assekurirte bey seiner Rückreise seine ganze Baarschaft bey dem Agenten einer Banditenbande, eine dort ganz übliche Gewohnheit, weil man ohne diese nicht sicher reisen kann. Der Kaufmann bekam von dem Agenten einen Kerl zum Wegweiser und zur Schutzwache mit, und beyde Reisende hatten auch am ersten Tage kein Abenteuer. Am zweyten kamen aber ein Paar halbtrunkene Banditen auf sie los, und forderten dem Kaufmann das Geld ab. Der Wegweiser zeigte ihnen den Freypaß vor, und bethenerte, daß der Kaufmann seine Sache assekurirt habe. — Vergebens! sie verlangten das Geld, setzten dem Kaufmann einen Dolch auf die Brust. Zu seinem großen Schrecken trat nun auch der Wegweiser auf ihre Seite, und verlangte das Geld von ihm. Was sollte er machen? Er schnallte seine Kasse vom Leibe, und übergab sie dem Wegweiser. Dieser ließ abschließlich den Beutel fallen, worüber das Geld auf der Erde zerstreut herumlag. Kaum stürzten sich die beyden Banditen über dasselbe her, als er sie mit zwey Pistolen erschoß, und das Geld dem Kaufmann mit den Worten wieder zurückstellte: Hier haben Sie Ihr Geld, die Schufte haben das Handwerk verschworen, und dafür ihren Lohn erhalten. Was würde aus unserer Assekuranz lasse werden, wenn man sich nicht mehr auf unser Wort verlassen könnte! Ich bitte also, dieß zur Sicherheit unsers Geschäfts bekannt zu machen.“ (Freymüthige.)

148. **Schwere Strafen in der Vorzeit.** — Die Strenge der Engländer gegen die Diebe ist nichts gegen sie, von welcher uns die alte Speyerische Stadtrecht sprich. Es heißt darin: Wer sich an einem Pflug, an einem Bauer oder dem Gesinde vergreift, oder nur drey Pfennige Werth stiehlt, den soll man Radebrechen. Auch auf den ist das Rad gesetzt, welcher in einer Mühle fünf Pfennige Werth nimmt. Falschmünzer wurden in Lübeck und Straßburg noch im 15. Jahrhunderte in Oehl gekocht. (Gräffer hist. Unterhalt. S. 143.)

149. **Aus dem Spiel wird trauriger Ernst.** — Ein Journal erzählt folgende Begebenheit, welche sich in Amerika zugetragen haben soll. — Wanderude Komödianten spielten den Othello in einer Scheuer. Eine Schildwache stand am Eingange derselben, um die Neugierigen zurückzuhalten. In dem Augenblicke, als der Mohr auf Desdemona zustürzt, ihr den Dolch ins Herz zu stoßen, schießt die Schildwache ihr Gewehr auf ihn ab, und streckt ihn zu den Füßen des Demonas mit den Worten hin: „Niemals soll ein Neger in meiner Gegenwart eine Weiße umbringen, wenn ich es hindern kann. (Conversat. Blatt, Dec. 1812, S. 1176.)

150. **Wahrheit kommt an Tag.** — Ein Landsknecht verfluchte Dieß hat im Werthe gestanden, er habe im Jahre 1634 bey dem Obersten Klinkowström, in dessen Diensten er stand, zu Gothenburg erwürgt, und dann aufgehängt. Bisher glaubte man allgemein, der Oberst habe sich selbst das Leben genommen. (Wien. Ztg.)

151. **Remelle jetzt sich.** — Vor fünf Jahren war in England ein gewisser Barnett als Hauptzeuge gegen Babington aufgetreten, der als Luddist (Maschinen-Zerstörer), und überführt, einen Gerstenschober in Brand gesteckt zu haben, von den Assisen zu Leicester zum Strange verurtheilt wurde. Barnett vermählte sich mit Babingtons Witwe, mit welcher er seither Umgang gepflogen, vergiftete sie in einem Anfalle von Eifersucht vor Kurzem auf öffentlicher Stelle und an denselben Galgen gethangen worden, an welchem er Babington durch sein Zeugniß gebracht hatte. (Gesellschafter, Jung. 1822, S. 412.)

152. **Grausamster Muttermord.** — Eine höchst grausame Strafe ist in einigen asiatischen Ländern gebräuchlich. Das Haupt des Verbrechers wird geschoren, und derselbe nun in eine solche Lage versetzt, wo beständig Wassertropfen auf eine Stelle seines kahlen Hauptes durch Capillar-Anziehung aus einem über ihm stehenden Gefäße fallen. Die Tropfen verdünsten und reißen dabey so viel Wärme an sich, als sie zur tropfbaren Form bedürfen, und da der andere nicht ehe herabfällt, bis der erste verdünstet ist, so verursacht diese anhaltende Entziehung von Wärme den heftigsten Schmerz. — Das unglückliche Opfer stirbt endlich rasend. (1000 Experimente der Chemie, S. 220.)

153. **Entdeckung des Mordes.** — Zu Angers in Frankreich ist vor Kurzem ein schrecklicher Mord begangen worden. Ein Metzger schnitt mit einem seiner großen Schlachtmesser einem Menschen, auf den er wegen einiger unbedeutenden Zänkereyen mit seiner Frau eifersüchtig war, in zwey Stücke. Er begrub hierauf nicht weit von seinem Hause die beyden Theile des Leichnams, und mit ihnen, wie er glaubte, jede Spur seines Verbrechens; allein sein Hund, der Zeuge der That seines Herrn war, scharrte den Leichnam wieder aus, und führte so die Polizey auf die Spur des Mörders. (Beob. 24. März 1818.)

Der Ermordete an seinen Mörder. — „Wieg mich so tief als du willst, an der Sterblichen Mißton betrügt du, oder die Götter erschaun jegliches, so du vollbringst."

154. **Mörder in Ungarn hingerichtet.** — Im May 1822 wurde in der königl. Kronstadt Jalo (in Ungarn) ein gemisser Roth, Lehrer an der evangelischen Schule zu Menhard, mit dem Schwerte hingerichtet. Er hatte im Jahre 1820 einen seiner Schüler, einen Knaben von 12 Jahren, der bey der Stiefmutter lebte, und dem von verstorbenen Vater ein beträchtliches Vermögen hinterlassen war, dieses Vermögen wegen, die er hoffnungsvoll rathen wollte, und der das Vermögen des Stiefsohns nach seinem Tode zufallen sollte, vergiftet, und da das Gift nicht schnell genug wirkte, erschossen, und in den Fluß geworfen, wobey er aber von einem Weibe, welche jenseits des Flusses Gras mähte, beobachtet wurde. (Hesperus, Octobr 1822, Bl. 1039.)

155. **Mörder-Mörder, hingerichtet.** — Am 26. July 1822 ward zu Brünn Kostikel Mathias, wegen Meuchelmord, mit dem Strange öffentlich hingerichtet. So lautet der gedruckte und vertheilte Auszug der Kriminalunterjuchung wörtlich:

„Kostikel Mathias, 25 Jahre alt, von Blowitz, Znnbenburger Herrschaft, Brünner Kreises, in Mähren gebürtig, katholischer Religion, verheyrathet, ohne leibliche Kinder — hat im ledigen Stande als Bauernknecht gedient, und sich wohl verhalten.

— Im Jahre 1821 heyrathete er eine Wittwe auf der nämlichen Herrschaft im Dorfe Jischkow, deren Mann drey Kinder, und zwar ein Mädchen von 10, einen Knaben von 7, und ein Kind nämlichen Geschlechtes von 2 1/2 Jahren, im Vermögen aber eine Chaiuppe nebst einigen Grundstücken hinterließ, worauf die Kinder, nach bereits von der Wittwe bezahlten 150, noch die weitern 150 fl. grundbücherlich verschreet hatten. — In der irrigen Meynung, daß Kostikel sowohl von der Zahlung des dem jüngsten Kinde zuzuhörigen Erbtheils durch dessen Tod sich befreyen, als auch die Weingärten, worauf dieses Erbtheil verschreet war, an sich bringen könnte: wurde in ihm der Gedanke des Mordes rege; — von dem vermutheten Gewinn immer mehr verblendet, unterbleibt er durch längere Zeit den bösen Vorsatz, das Kind auf eine heimliche Art von der Welt zu schaffen; nur konnte er in der Wahl der Mittel nicht einig werden, bis eine zufällige Gelegenheit den verbrecherischen Entschluß zur Wirklichkeit machte. — Am 13. Juny 1821 ging das Weib mit der Tochter in der Frühe zur Feldarbeit; sie hatte vor ihrem Abgehen den Kindern Kirschen am Tische bereitet; — die schwarzen Kirschen, ein Stück Pech, welches in Form eines Ringes den Kindern früher zum Spielen diente, und ein dem längser an dem Fenster liegenden Glasfenster, wo geselschafteten sich in dem Gedanken zur Ausführung des Mordes. — Kostikel zerkleing den Glasscherben in kleine Stücke, machte aus dem Pechringe 6 Klumpen, wickelte in jedem derselben 3 Glasstücke, und formte hieraus in beyden Handstächen, nachdem er früher das Pech durch Anhauchen weich und zur Formgebung tauglich machte, 6 Kugeln nach Art der Kinder, die mit Kirschen; dann zerdrückte er einige Kirschen, und bestrich mit dem süßen Safte die mit Glas gefüllten Pechkugeln, nahm hierauf das Knäblein von 2 1/2 Jahren, und gab ihm statt der Kirschen diese Pechklumpen. Umsonst sträubte sich das Kind bey dem dritten Stücke; Kostikel stieß mit dem Zeigefinger der rechten Hand auch die übrigen Klumpen dem Kinde mit Gewalt in den Hals, so weit der Finger langte. Nun überließ er das Kind dem ältern 7jährigen Knaben und entfernte sich. — Die mit Glas gefüllten Pechklumpen hatten sich in dem Halse des Kindes verklemmt; die schneidenden Oberflächen der Gläser hatten die Luft- und Speiseröhre durchschnitten, und so kam der Tod des Kindes nothwendig bald gezogen. Der unendliche Schmerz trieb dem Kinde Schaum zum Munde heraus. Es starb unaechtet aller angewandten Hülfsmittel noch am selben Tage Nachts. — Das richtende Gewissen ließ den Verbrecher am Leibe nicht er gesetzen, nicht lange ruhen; — er kam Montags ganz verstört nach Hause, und der konnte sich zu der grausamen That bekennen. — Den Händen der Gerechtigkeit überliefert, hat er die verbrecherische That mit allen Umständen offenherzig und reuemüthig eingestanden, und da sein nach den gesetzlichen Erfordernissen abgelegtes Geständniß mit den rechtlich erhobenen Umständen des Verbrechens genau übereinstimmte; so wurde derselbe von dem Mähr. 1822 vom Kriminalgerichte Brünns das Todes-Urtheil gesprochen:"

Zwey Advokaten, Appellations- und Kriminal-Obergericht, am 11. Juny d. J. die oberste k. k. Justiz-Hofstelle bestätigt hat. Unterm 3. July hatten Se. k. k. Majestät Höchstdero selben ihr oberstrichterliches Amt zu handeln gestattet.

156. **Zweykampf.** — Es wohnt immer noch in den glänzendsten Zimmern des Pallastes unserer bürgerlichen Welt der Sohn einer rohen und dunkeln Zeit, der längstens für vogelfrey zu erklären wäre. Denn sein blutiges Schwert durchdrohete schon die Brust so manchen hoffnungsvollen Jünglings. Ist nicht der — immer noch vom Adel, von den Kriegern und von unsern Musenjöhnen, so in Ehren gehaltene — Zweykampf ein roher Nachkömmling jener alten, gerichtlichen Zweykämpfe, wodurch, wie der Aberglaube dafür hält, Gott die Schuld oder Unschuld eines Menschen an den Tag bringen sollte? Und diesem Wahne, wie es scheint, fröhnet noch die heutige Welt. Sollte man es nicht begreifen, daß in der Regel derjenige, der am besten den Degen zu führen weiß, oder am sicherſten zielet, — also ein Raufbold oder ein Zänker, der am meisten geübt ist, in solchem Kampfe, — auch Recht behalten muß." (Merkur September 1822, S. 451.)

157. **Ehren-Mord.** — Im Zweykampfe auf Pistolen verloren vor nicht langer Zeit zwey junge hoffnungsvolle Männer, ein Rechtsgelehrter Pestsiumer in Ofen, und ein Arzt, schon in einer Expedition angestellter, mit Namen Laelius, zu Leipzig, und ein Lieutenant vom königl. sächs. Uhlanen-Regiment, Namens Richter, ein talentvoller Officier, das Leben, und wurden in der schönsten Blüthe ihrer Jahre das Opfer eines falschen Ehrgefühls und des traurigen Vorurtheils, als könne die wahre Ehre nur durch die Gefährdung des Lebens im Zweykampfe mit dem Gegner erhalten werden. Wie viel Gutes konnten diese jungen sonst schätzbaren Männer in der Welt noch wirken. Welchen Schmerz hat ihr früher gewaltsamer Tod ihren Verwandten und Freunden, und welche bittere Reue vielleicht selbst ihren Gegnern verursacht. Wann wird dieses falsche Vorurtheil der Ehrenrettung erfordere Verbannung eines persönlichen Angriffes durch Zweykampf, endlich erlöschen, und durch die Kraft der dagegen streitenden einleuchtenden Gründe gänzlich unterdrückt und besiegt werden? (Hesperus, July 1822, S. 535.)

158. **Duellen-Vorfall.** — Bey einem Duell zwischen zwey jungen Leuten zu Paris auf Pistolen, schoß der, der den ersten Schuß hatte, sein Pistol in die Luft, der andere wollte dem so großmüthig Handelnden die Hand drücken, entglitt ihm, sank zu Boden, und die seinige zum Tode abschießen, tödete aber im Taumel des Glücks über sein gerettetes Leben unglücklicher Weise einen der Sekundanten. (Gesellsch.)

159. **Vorschlag zur Ausgleichung.** — Ein Amerikaner wurde auf Pistolen gefordert, und antwortete schriftlich: „Ich stelle mich nicht, aus zwey Gründen. Ich könnte Sie, Sie könnten mich erschießen. Aus beyden würde nichts Gutes entstehen. Gehen Sie in den Wald, suchen Sie einen Baum von meiner Körperlänge, Sie stellen sich hinter den andern. Treffen Sie den Baum, so will ich zugeben, daß ich Sie beleidigt habe, und Abbitte thun, treffen Sie ihn nicht, so soll das Unrecht auf Ihrer Seite seyn."

160. **Würdevolle Sühnung.** — Zwey Engländer, die Freunde waren, speiſ'ten mit einander in einer Taverne der Hauptstadt. Ihre Gespräch betraf Politik. Plötzlich wurden sie meins, geriethen in argen Streit, und die Hitzigste forderte den andern auf; dieser nimmt die Ausforderung an, und verspricht sich am folgenden Morgen zu stellen. Doch setzt er die Bedingung voraus, daß sie vor dem Zweykampf zusammen Frühstücken würden, und zwar in seiner Wohnung. Der Hitzkopf willigt ein, und erscheint des andern Tags mit dem Frühesten in dem Hause seines Gegners. Man führt ihn daselbst in den Speisesaal, wo er mit wohlgesprochenes Frühstück bereitet fand. Gleich darauf erscheinen die Gattin und die Kinder des Herausgeforderten; vier Knaben, stark und blühend, zwey Mädchen, reizend und unschuldsvoll; kann die Mutter dieser Kinder mit einem noch interessantern Aeußern. — Ein jedes setzt sich an seinen gewöhnlichen Platz. Der Hausvater teilt endlich selbst herein, es wird gefrühstückt, und man unterhält sich von diesem und jenem. Man stellt sich heiter, ein jedes sucht wenigstens seine innern Empfindungen zu bemänteln. Nach eingenommenem Morgenbrode steht der Kampfsuchende auf und fragt seinen Gegner; ob es ihm nun gefällig wäre, sie zu gegebenes Wort zu lösen? „Halten Sie ein, junger Mann," sagt mit feyerlicher Stimme der Familienvater an, „die Parthie ist zu ungleich zwischen uns. —" „Wie so?" fragt der Andere, „was wollen Sie damit sagen?" — „Zeigen Sie mir," fuhr der Hausvater fort, „sechs Kinder, die Sie Vater nennen, und die Ihrem Herzen nahe liegen; zeigen Sie mir eine geliebte Gattin, dann solge ich Ihnen zum Zweykampf. Sie wollen sich schlagen, der Zwist hat sich an einen trotzigen Freunde seine entblößte Brust zeigte, „wägen Ihnen beweisen, daß es das Meist mir sein wird, und daß nicht Feigheit oder Liebe zum Leben mich verleitet, so zu handeln. Nein, ich bin Gatte und ihn Vater. Mir liegen heilige Pflichten ob." — „Sie haben Recht!" rief sein erbitterter Gegner aus. „Würdiger Mann, vergeben Sie mir meine tollen Kindereyen; nein, den Gott! die Parthie ist nicht gleich zwischen uns." — Beyde schlossen dann einen neuen Freundschaftsbund, den nichts mehr zu brechen vermochte.

V. Würdigung der bildlichen Ansichten auf beyliegender Kupfertafel.

1. Dampfmaschine.

Fig. 10.

„Auf diese Art legen wir einen Hacken in Leviathans Nase, „und spielen mit ihm, wie mit einem Kinde, und dan„nen ihm auf ewig in unsere Dienste. — Dadurch „unterjochen wir die Natur, und holen „Hülfe bey den Elementen des Erd„lebens."

Dampfmaschine, Feuermaschine eine Maschine, welche durch Dämpfe des siedenden Wassers in Bewegung gesetzt wird. Die bewegende Kraft ist eigentlich der Druck der Luft gegen den luftleeren Raum, welcher durch plötzliche Abkühlung der heißen Dämpfe entsteht. Unter allen mechanischen Erfindungen der letztern Jahre ist keine, welche so mächtig in's Geschäftsleben der civilisirten Menschen eingriff, als die Dampfmaschine. Sie ist zu einem Wesen gemacht worden, das wegen seiner Gewalt und Gelenkigkeit, wegen der außerordentlich ungeheuren Kraft, die modificirt, vertheilt und angewendet werden kann, in Erstaunen setzt. Die Dampfmaschinen haben den schwachen Arm des Menschen mit einer Kraft ausgerüstet, deren Grenzen sich nicht berechnen lassen, und den Grund zu künftigen Wundern erhöhter mechanischer und physikalischer Kenntnisse gelegt, welche unfehlbar die Emsigkeit unserer Enkel mit neuen nützlichen Entdeckungen lohnen müssen. Sie sind es, welche den Britten und Fredonien zuerst den großen Gedanken eingaben, jede neue Entdeckung älterer physikalischer und mechanischer Irrthümer blos für die kalte Theorie der Wissenschaften, sondern für täglich gemeinbreche Leben speculativ zu benutzen. Die Dampfmaschine verdient unsere Bewunderung theils wegen der Größe, Menge und Mannigfaltigkeit ihrer Theile, theils wegen ihrer großen Wirkungen, theils auch wegen des sinnreichen in einem Jahrhunderte ausgesonnenen und auf das höchste vervollkommneten Mechanismus, vermittelst deßen sie alle zu ihrer Bestimmung nothwendigen Verrichtungen selbst vornimmt, sogar ihren Gang nach Erforderniß beschleunigt oder aufhält, ohne hiezu irgend eine Einwirkung von außen, außer einen Menschen, der das Feuer unterhält, nöthig zu haben. Maschinen aller Art werden durch sie Bewegung gesetzt, Bergwerke von ihrem Inhalte entleert, Wagen mancherley Art auf dem Lande fortgetrieben, Schiffe fähig gemacht, schneller als je den Ocean zu durchschneiden. — Die Dampfmaschine hat der Menschheit andere Wunder gezeigt, als der Russel des Elephanten, der eine Stecknadel aufzuheben und eine Eiche zu spalten vermochte. Eben so leicht, als die Dampfmaschine Brod zu kneten vermag, ist sie fähig, ein Bettschaft in beliebigen Fremdwaren zu stechen, einen feinern Draht als das Spinnengewebe zu liefern, eine Fahrjolle oder ein Kriegsschiff in die Luft zu heben, sie stickt die feinsten Stoffe, den zartesten Mousselin, schmiedet Anker, schneidet den Stahl dünn wie ein Band, sie zerquetscht Massen harten Metalls wie Wachs, und treibt Feuerbestäche gegen Wind, Wellen und Strömung vorwärts. Alles, was Industrie zu schaffen vermag, hat sie tausendfach vermehrt. Ja, man darf kaum zweifeln, daß wenn die Dampfmaschinen bey der Luftschiffahrt eingeführt würden, die mit ihren ausgerissteten Ballons bald den Gebrauch des Fuhrwerks zu Wasser und zu Lande zu weiten Reisen, überflüssig machen dürften, und daß dann ihre Construktion und ihr Aufsteigen wegen ihres reellen Nutzens mehr ergötzen wird, als wegen des vorübergehenden Vergnügens, das sie jetzt gewähren. Kraft der Dampfmaschinen ist England fähig, die Interessen seiner Staatsschulden zu bezahlen, und zu wetteifern mit der Grundmacht und der Betriebsamkeit anderer Länder, und ihnen verdankt man die größere Masse der Genüsse und der Bequemlichkeiten des menschlichen Lebens. Der Weg zum Reichthum, zum Glücke und zum billigen Kauf ist dadurch eingeleitet worden. Vereinigt mit der Druckerpresse ist sie im Stande, alles, was der Mensch hervorbringt, beynahe schnell zu verbreiten. Alle Arbeit durch Instrumente im Großen wird seit der Erfindung der Dampfmaschine schneller, richtiger und genauer verrichtet. Europa's Gewerbsamkeit hat sich seitdem durchaus umgewandelt.

Man zählt jetzt in England ungefähr 10,000 Dampfmaschinen, von denen im Durchschnitt jede die Arbeit von 20 Pferden leistet. Auf jedes Pferd rechnet man die Arbeit von 6 Menschen. Nach dieser Angabe arbeiten diese Maschinen für 200,000 Pferde oder 1,200,000 Menschen. Man hat die jetzige Benutzungsweise der Dampfmaschinen (in England) als eine der bekannten Wunderwerke der Mechanik in der alten Welt auf die größte ägyptische Pyramide angewandt. Wie müssen, nach solche in 20 Jahren von 100,000 Menschen in einem für das Alterthum auch in der Mechanik sehr erfahrenen Volke erbaut wurde. Den nämlichen Bau, berechnet man, würden die jetzigen englischen Dampfmaschinen sämmtlich dazu angewandt, und richtig vertheilt, durch Wegschaffung der Steine aus den Gruben in die Höhe des Pyramidengebäudes mit 10,000 Mann in 12 Stunden bewirkt, und in wenigen Stunden mehr die rohen Steine auch behauen haben. Sämmtliche in England existirende Dampfmaschinen gewähren eine Gewalt von 200,000 Pferden. Diese Maschinen, 24 Stunden lang bewegt, werden 232,000,000 Schiffslasten heben, folglich 817,100,000 in 14 Tagen, welches die Masse der Arbeit übersteigt, welche man hat anwenden müssen, um die Materialien der großen Pyramide zu heben. Der Gebrauch der Dampfmaschinen wird in England immer allgemeiner. Man bedient sich ihrer zum Spinnen, Weben, Brauen u. s. w. Zu einer Fabrik z. B. setzt die Dampfmaschine von 120 Pferdestärke in Thätigkeit.

Birmingham's Maschinen in England sehen in Erstaunen. Die Hämmer einer Dampfmaschine, welche die Kraft von 120 Pferden hat, bereiten z. B. bey Verfertigung der Flintenläufe das aus dem Ofen kommende Eisen; im Augenblicke sind die Stäbe in Bänder verwandelt, um einen Metallstab, der das Kaliber bestimmen soll, die Enden geschmiedet der Flintenlauf fertig. Eisendraht von 1/10 bis 1 Zoll stark, kömmt aus dem Zieseisen, und windet sich geräuschlose als ein baumwollener Faden um seine Spindel. Große Schleifsteine zum Poliren des Metalls drehen sich mit solcher Heftigkeit, daß sie oft durch die bloße Centrifugalkraft zerbrechen, daß ihre Stücke die Mauer durchschlagen, oder mit der Kraft des Kanonenballs zum Theil umherfliegen.

In der ausgebreiteten Bierbrauerey der Herrn Barkley und Comp. zu London wird alles durch eine Dampfmaschine in Bewegung gesetzt. Im Innern dieser ungeheuren Fabrik sieht man keinen Menschen. Eine unsichtbare Hand verrichtet Alles. Große Rechen steigen auf und nieder und rühren unaufhörlich in Kesseln von 12 Fuß Tiefe und 20 Fuß Durchmesser voll Hopfen über dem Feuer. Hebe-Maschinen schaffen täglich 2500 Scheffel Malz auf den obersten Theil des Gebäudes, wo es aus es durch verschiedene Kanäle nach den Orten vertheilt wird, wo es gebraucht werden soll. Die Tonnen, Fässer, werden von einem Ort zum andern gebracht, ohne daß man sie berührt. Wault on bediente sich ihrer mit außerordentlichem Effekt seit dem Jahre 1788 bey der Münze, und bewirkte durch sie alle bey diesem Geschäfte vorkommenden Operationen mit außerordentlicher Geschwindigkeit, Genauigkeit und Erfparung von Menschenhänden. Zu acht, durch die Dampfmaschine in Bewegung gesetzten Pressen werden in einer Minute wohl 40,000 Stücke kleiner Münzen geprägt. Jeder Schlag, wodurch die beyden Seiten geprägt werden, gibt auch dem Rande, er mag eben oder mit einer Schrift versehen seyn, eine gleiche Form.

Die Kraft einiger von den Herren Boulton und Watt gebauten Dampfmaschinen, deren Cylinder 21 Zoll im Durchmesser hält, wird in einer Minute 16 doppelte Bewegungen macht, verrichtet die Arbeit von 40 Pferden Tag und Nacht, wofür 3

Relais oder 120 Pferde gehalten werden müßten. Ein Cylinder von 19 Zoll, dessen Stempel in einer Minute 25 Mal 4 Fuß hoch auf und nieder geht, verrichtet die Arbeit von 12 fortwährend in Thätigkeit befindlichen Pferden.

Es ist erstaunungswürdig, wie viel durch so geringe Mittel geleistet wird. Es bedarf eines Scheffels Steinkohlen zur Erzeugung des Dampfes, und man hebt damit 30 Millionen Pfund Wasser einen — oder 3 Millionen Pfund gehen — oder 300,000 Pfund hundert Fuß hoch, man dreht 1000 bis 1200 Baumwollenspindeln in einer Stunde, und man mahlt in derselben Zeit 12 Scheffel Weizen oder schrotet 266 Scheffel Malz zum Brauen. Auf jede 1000 Pfund guter Steinkohlen heben diese in Bergwerken zum Herausschaffen des Wassers angebrachten Maschinen mehr als 20,000 Kubikfuß Wasser 1 Fuß hoch heraus. Diese Wirkungen sind bey weitem nicht das Aeußerste. Man hat im Gegentheile neuerlich die Entdeckung gemacht, daß die ausdehnende Kraft des Dampfes außerordentlich verstärkt wird, wenn man ihn in Gefäße leitet, die so heiß oder noch heißer sind, als der Kessel, woraus er ausströmt. Die Vortheile, die sich durch diesen Versuch ergeben, sind erstaunlich, und es erscheint der Dampf als ein Agens von unbestimmbarer Macht, und der der Menschheit sich darbietende Vortheil ist nicht zu berechnen.

In allen Bergwerken und Steinkohlengruben arbeiten Dampfmaschinen, aber keine derselben befindet man sich dieser neuen bewegenden Kraft in ihrer Vollendung. Dort verrichten die Maschinen Maschinen, oder die, welche den stärksten Druck ausüben, erstaunliche Werke.

Die Gebrüder Parrier, Besitzer eines Eisenhammers zu Caillot bey Paris, benützen sie zur Herausschaffung der Steinkohlen aus den Gruben. Es befinden sich bey den Bergwerken zu Anzin immer 450 Pferde erforderlich gewesen, um die Steinkohlen zu Tage zu fördern. Die Dampfmaschine aber bringt während der Zeit, daß eine Tonne Steinkohlen in dem Ofen der Maschine verbrennt, dreyhundert Tonnen zu Tage, und gewährt noch den Vortheil, daß man ihr jede beliebige Richtung geben kann. Sie hebt die Tonne empor, wenn sie gefüllt ist, und läßt sie, wenn sie ausgeleert worden, wieder hinunter, und dieß alles leistet sie in einen Schacht, der 80 Wiener Klafter Tiefe hat. Auch in Peru's Bergwerken werden jetzt Dampfmaschinen gebraucht. Vorher gewann man etwa 200 Mark Silber des Jahres, jetzt aber 1200. Derselben nächentlich. Später als in Großbrittannien, Frankreich und Deutschland, hat man in den Niederlanden die Dampfmaschinen als Hülfsmittel vieler und ausgezeichneter Fabrikarbeiten benützt. Im Bergwerke zu Rotenburg an der Saale war die Dampfmaschine schon seit geraumer Zeit im Gebrauche.

Außerordentlich große Dampfmaschinen.

Die Kupfermienen bey Redruth in der brittischen Shire Kornwall, enthalten mehr vortheilhafte alte Werke, welche aufgetrocknet werden müssen. Die Länge derselben betragen ungefähr eine englische Meile, (948 Wiener Klafter) und ihre Tiefe unter dem Niveau des Abflußkanals, der das Wasser dem Meere zuführt, ist etwa 260 Meter. Um nun diese alten Werke trocken legen und tiefer graben zu können, hat Herr Arthur Wolf 2 Dampfmaschinen errichtet. Die eine, am westlichen Ende des Bergwerks befindlich, hat einen Cylinder von 1 Meter 778 C. (oder 70 englische Zoll) Durchmesser, und setzt Pumpwerke in der Tiefe von 120 Meter in Bewegung. Eine zweyte Maschine ist in der Mitte und die dritte am östlichen Endtheile des Bergwerkes angebracht. Diese beyden letztern besitzen Cylinder von 2 M. 286 C. (7 Wiener Fuß 3 Zoll) Durchmesser. Die Bewegung ihres Kolbens beträgt 3 M. 048 (oder 10 Fuß.). — Jede Maschine ist mit 6 Kesseln versehen; drey derselben sind also vereinbart, daß sie durch zwey Feuer unterhalten werden, und zur Vertreibung einer Maschine hinreichen. Der Dampf wirkt mit starkem Druck er wird auf dem sogenannten Expansions-Weg angewandt, und auf die gewöhnliche Art condensirt. Diese drey ungeheuern Maschinen sind mit der größten Sorgfalt gearbeitet, und in allen ihren Theilen vortrefflich übereinstimmend, und an Kraft alle bisherigen Maschinen übertreffend. Das durch die erste dieser Maschinen tägliche emporgehobene Gewicht beträgt 191 Millionen Kilogramme. Ihre Wirkung besteht in dem Emporheben von 130,696 Kilocrammen (oder ungefähr 140 Kubikmeter) Wasser zur Höhe eines Meters auf jedes Kilogramm der verbrauchten Steinkohlen, was mehr ist, als was man von allen andern bekannten Maschinen gleicher Art erhält. — (Es sind 5 französische Kilocramme 9 Wiener Pfund, — 6 franz. Meter sind 19 Wiener Fuß.) — Das Gewicht der Hauptstehle dieser so zu sagen riesenhaften Maschine ist folgendes: Der Cylinder ohne Deckel und Boden wiegt ungefähr 12,000 Kilogramme. Er ist aus einem einzigen Stücke verfertigt, und in einem Futteral von gegossenem Durchmesser eingeschlossen. Der Pumpenschwengel und seine Arme wiegen 25,000 Kilogramme. Die Schafte der Pumpenwerke in den Gruben und ihr Eisenwerk wiegen ungefähr 40,000 Kilogramme. Die Pumpenstangen sind die stärksten Mastbäume.

Construktion, physische Begründung.

Der Dampf des siedenden Wassers hat eine ausdehnende Kraft, welche so stark ist, daß er ein Gefäß, in das er eingeschlossen worden, entweder, wenn es biegsam ist, erweitert, oder wenn es spröde ist, zersprengt. Leitet man ihn in eine Röhre, so hebt er, vermöge dieser seiner Eigenschaft, einen in ihr angebrachten beweglichen Körper in die Höhe; verschaft man ihm aber einen Ausgang, oder verdichtet man ihn zu Wasser, so sinkt jener Körper schnell wieder in die Tiefe. Diese Wahrnehmungen leiteten auf die Erfindung der Dampfmaschine, und auf sie gründen sich die Wirkungen derselben. Man füllte nämlich einen Kessel mit Wasser, das durch Einheizen zum Sieden gebracht wurde. Der aus dem Kessel aufsteigende Dampf ward unter den Stiefel einer Pumpe geleitet, welchen er vermöge seiner ausdehnenden Kraft in die Höhe drückte. War derselbe so weit als möglich in die Höhe getrieben, so hörte die Communikation zwischen der den Dampf verbreitenden Röhre und der Pumpe auf. In demselben Augenblicke bewirkte ein hineingelassenes kaltes Wasser durch plötzliche Verdichtung des, den Cylinder ausfüllenden Dampfes einen leeren Raum, und dann drückte das Gewicht der äußeren Luft den Stiefel wieder herab. Auf- und Abwärtsgehen des Letztern machte nun einen Mechanismus möglich, durch den ohne bedeutenden Aufwand sehr große Lasten bewegt werden konnten. Die Hauptthelle der Maschine sind also: ein verhältnißmäßig großer Wasserkessel, ein luftdicht verschlossener eiserner Cylinder, und ein gleichermaßen Wagebalken, welcher sich um eine Achse zwischen zwey aufrecht stehenden Pfosten auf- und niederbewegt. Der Mechanismus dieser Maschine beruht also überhaupt auf einem Hebel oder Balken, Wagebalken, der an dem einen Ende mit Saugpumpen, die das Wasser heben sollen, um den andern mit einem Kolben verbunden ist, welcher in einem Cylinder auf- und niedergeht. Der Cylinder oder Stiefel steht mit einem kupfernen Kessel (Heime) über einem Ofen in Verbindung, dessen Feuer das siedende Wasser in Dampf verwandelt, welche die Maschine treiben.

Der Wagebalken bildet eigentlich um desto sicherer eine stätige Richtung zu halten, einen Rahmen, 6 bis 20 Fuß lang, und 6 Fuß breit, von der Form, wie man über den Zugbrücken das Gerüst zum Aufziehen und Niederlassen derselben sieht. Es sind also zwey Balken an jeden der beyden Enden durch Querbalken verbunden. Durch die Mitte geht eine Axe, mit welcher das ganze Gerüst auf zwey säulenförmigen Pfosten, zehn bis 12 Fuß hoch ruht. Dem einen Ende dieses Gerüstes, welches zur bessern Verbreitlichung schlechtweg Wagebalken heißen soll, befindet sich an demselben ein eiserner Arm, welcher, so wie der Wagebalken in Bewegung gesetzt wird, ein Schwungrad, womit er in Verbindung steht, umdreht. An seinem andern Ende hat der Wagebalken eine Kette oder dem erwähnten Gelinder hineinreichende Stange, worauf sich im Innern des Cylinders ein genau darin passender Kolben befindet. Dieser Theil des Apparats gleicht vollkommen einer Pumpe. Den Cylinder denke man sich als den Pumpenstiefel, nur von größern Dimensionen, etwa 20 Zoll im Durchmesser und 8 Fuß hoch, und jene Stange mit ihren Kolben als den Pumpenschwengel mit seinem Eimer. So wie man nun, wenn eine Pumpe von unten offen wäre, den Eimer mit der Hand aufwärts schieben könnte, so wird dasselbe in jenem Cylinder der Dampfmaschine durch Dämpfe bewirkt. Am Boden des Cylinders befindet sich nämlich die Oeffnung einer Röhre, durch welche aus dem großen Kessel die Dämpfe des kochenden Wassers in den Cylinder unter den Kolben dringen, indem nun dieser Kolben von den Dämpfen schnell in die Höhe getrieben wird, und folglich auch der damit verbundene Arm des Wagebalkens steigt, so muß natürlich der andere Arm desselben sinken, und durch diese Bewegung das an demselben befestigte Rad umgedreht werden. Haben aber die Dämpfe durch ihre Elasticität den Kolben gehoben, so müssen sie begreiflich sogleich wieder weggeschafft werden, damit derselbe auch wieder sinken könne. Zu diesem Ende hat der Cylinder oben an der Seite eine mittelst einer Klappe verschlossene Oeffnung, durch welche, so bald der Kolben so weit aufwärts gestiegen ist, daß dieselbe frey wird, sogleich kaltes Wasser in den Cylinder spritzt. Der Dampf wird dadurch augenblicklich verdichtet, d. h. wieder in Wasser verwandelt; die Kraft, welche den Kolben in die Höhe getrieben hatte, ist also verschwunden. Durch

den verdichteten Dunst entstand ein leerer Raum, welchem der Kolben und der Hebelarm sogleich nachfolgt, wodurch die Umdrehung des mit dem entgegengesetzten niedergedrückten und nun in die Höhe steigenden Arm des Wagebalkens verbundenen Rades vollendet wird. Unmittelbar darauf wird aber der Kolben durch neuen eindringenden Wasserdampf wieder aufwärts getrieben, dann eben so schnell der Dampf wieder verdichtet, und so die auf- und abgehende Bewegung des Kolbens und des Wagebalkens gleichmäßig und rasch unterhalten.

Welch ein mit bewunderungswürdiger Genauigkeit berechneter Mechanismus, der durch die Maschine selbst in Bewegung gesetzt wird, wodurch die Dämpfe, um sie schneller zu verdichten, sobald der Kolben seinen höchsten Standpunkt erreicht hat, durch ein Saugwerk aus dem Cylinder in einen daneben angebrachten Condensator gezogen werden; diese Menge von Dampf- und Wasserröhren, welche sich in jeder Minute 10 bis 12 Mal bis auf einige gewisse genau abgemessene Weite so regelmäßig öffnen und wieder schließen, als ob es aus eigener Bewegung geschähe, — eine Operation, von deren Pünktlichkeit das Leben derer abhängt, die in der Nähe der Maschine sind.

Das ist der Triumph des menschlichen Geistes, daß der Mensch im Kampfe mit den gewaltigen Kräften der Natur, im stolzen Vertrauen auf sein Wissen, einem Maschinenwerke sein Leben anzuvertrauen wagt; das ist es, was mit staunender Bewunderung den Menschen erfüllt; und so ist die Dampfmaschine das wichtigste Geschenk, das jemals die Künste von dem Verstande empfangen haben.

Watts verbesserte Dampfmaschine, welche die Abbildung Fig. 10 zeigt, beruht auf den angegebenen Grundsätzen.

Der Dampf unter dem Stempel weicht in dem Condensator A mittelst des Hahnes B aus, welcher durch die Stange C geöffnet wird, und zu gleicher Zeit wird der Dampf durch den Hahn D in den oberen Theil des Cylinders eingelassen. Wenn der Stempel und Kolben herabgedrückt ist, setzen sich die Hähne E und F auf ähnliche Weise in Bewegung, um den Dampf über den Stempel aus- und unter demselben wieder einzulassen. Das Wasser wird aus den Cisternen G genommen, wohin es aus dem Behältnisse H herausgepumpt wird. Aus diesem Reservoir wird es zusammt der entwickelten Luft durch die Einspritze I ausgegossen, welche es in die Cisterne K bringt. Von hier führt es die Pumpe L zur Cisterne M, aus welcher es sich in den Kessel durch eine Klappe, die sich öffnet, ergießt, sobald das in diesem befindliche Wasser N bis unter seinen gehörigen Standpunkt abgelampft ist. Die Röhren O und P dienen zur Beförderung der Circulation des Wassers im Kessel. Durch den Rahmen Q wird eine möglichst senkrechte Bewegung des Kolbens hervorgebracht. Das Schwungrad R wird durch das Haupt- und Nebenrad S T hervorgedreht, und die Schnur U treibt den Centrifugal-Regulator W, der den Erlaß des Dampfes durch die Klappe oder den Hahn X bewirkt. — Oder etwas ausführlicher: N ist der verschlossene Wasserkessel auf dem Ofen, b das Rohr, welches den Dampf aus ihm in den Cylinder unter x leitet, worin der Kolben oder Stempel auf und nieder geht; durch die Ventile a und E dringt der Dampf in den Cylinder durch E, sobald der Kolben gehoben, durch a, wenn er niedergedrückt ist; die Ventile zum Herausschaffen des Dampfes befinden sich in F und B; durch sie geht der Dampf in den Condensator über A, der abgesondert steht, und mit kaltem Wasser umgeben ist, und in welchen immerwährend kaltes Wasser eindringt. Eine Luftpumpe mit ihrer Kolbenstange, diese zwischen B G, welche Wasser und Luft aus dem Condensator hebt, und zugleich mit durch den bewegten Hebebaum in Thätigkeit gesetzt wird. Dieses aus dem Condensator gehobene Wasser wird in das Rohr K getrieben, durch eine Pumpe aufwärts nach L gehoben, und läuft von hier wieder in die Röhre i i wieder in den Kessel ab. Der Hebebaum setzt ferner noch die Pumpe K in Bewegung, die immer frisches Wasser in die Kessel des Condensators hebt. Ueberhaupt ist der Hebebaum zugleich für alle die Pumpen, die das Wasser nach K treiben, oder dem Condensator zuführen, mit benutzt, und ihre Kolbenstangen sind an ihm befestigt. Die Kolbenstange e G öffnet und schließt noch zu gleicher Zeit durch die bey e und g angebrachten Vorrichtungen die Ventile. Die Maschine theilt zunächst durch die an dem Balken R bey r angebrachte Welle T dem Rade R x durch den Drillstift S ihre Bewegung mit, welches sich bey einmaligem Auf- und Abbewegen der Welle T 1 zweymal umdreht. Der Cylinder sey nun in seiner untern Abtheilung mit Dampf gefüllt. Die Kolbenstange e G öffnet die Dampfklappe a D und die Ausgangsklappe B zu gleicher Zeit durch o. Es wird dadurch in B eine Verbindung zwischen dem Cylinder und Condensator eröffnet. Der von oben durch a D neu eindringende Dampf drückt den Kolben nieder, und der unten Dampf in den Condensator. Es sind der Kolben den Boden erreicht hat, schließen sich diese zwey Klappen, und die andern in E und F öffnen sich, und stellen die Verbindung des Condensators und der obern Hälfte des Cylinders und jenes des Kessels mit der untern Cylinderhälfte her; der neue Dampf tritt nun von unten ein, und treibt den Kolben der obern Hälfte in den Condensator aus, weil in den Kolben wieder geht. Der Dampfkessel erhält sein Wasser durch die Röhre i, so wie unter M, deren untere Oeffnung umgebogen ist, um das Aufsteigen des Dampfes in ihr zu hindern. N ist ein Gewicht, das mit einem Ventil 22 und der Klappe unter M das Gleichgewicht hält, um nur so viel Wasser einzulassen, als tauglich ist. N wird zum Theil durch das Wasser im Kessel getragen, wenn dessen viel darinnen ist; verdampft es aber durch langes Kochen, so sinkt N, öffnet die Klappe, und läßt neuen Wasserzwachs in den Kessel. Die beyden Röhren o und p dienen, um den Wasserstand in dem Kessel zu prüfen. Die obere ist nämlich so hoch als die Wasserbehälter, die unter sie taucht etwas hinein; ist die Maschine im Gange und man öffnet beyde Hähne, so muß bey richtigem Wasserstande nur aus der obern Dampf herausstreigen, aus der untern aber Wasser.

Von Pulver- und Dampfmaschinen - Explosionen ist der Wanderer 1822 S. 212 nachzulesen.

Geschichte der Erfindung.

Diese wichtige Maschine ist keine Erfindung der neuesten Zeit. Schon Matthesius, Prediger zu Joachimsthal, hat im Jahre 1562 stark, spricht in einer Predigtsammlung, die er unter dem Titel: „Sarepta“ zum Besten der Bergleute herausgegeben, von einer Art Dampfmaschine. Dadurch scheint dieselbe ursprünglich ein deutsches Eigenthum zu seyn. (Busch.)

Im Jahre 1655 machte der Marquis von Worcester bekannt, man könne durch den Dampf Wasser heben, und durch zwey angebrachte wechselweise auf und zu zumachende Hähne das Wasser zu einer beträchtlichen Höhe emporreiben. Die ursprüngliche und rohe Idee einer Dampfmaschine wird also ebenfalls dem Marquis von Worcester zugeeignet. Ungefähr 40 Jahre darauf brachte Kapitän Savary 1699 seine in Anwendung, um das Wasser aus den Zinnbergwerken von Cornwall zu schöpfen. Er beschrieb sie in einem Buche, das den Titel: The Miners Friend führe. Sie war aber noch sehr unvollkommen. Newcomen, ein Eisenhändler, und Crawley, ein Glaser, setzten mit Savary die Versuche fort, und erhielten 1705 ein Patent für die Maschine. Sie war aber noch immer sehr unbequem, und hatte mit vielen Schwierigkeiten zu kämpfen, bis 1712 Brighton, ein geschickter Künstler, das Ganze der untergeordneten Bewegungen vereinfachte, und in diejenige Form brachte, worin sie ohne wesentliche Abänderung bis auf den heutigen Tag fortdauert. Viele Leben und Summen in Bergwerken Alles es blieb immer das größte Hinderniß, daß eine ungeheure Menge Steinkohlen dabey verbraucht wurde, zu deren Verminderung unzählige fruchtlose Versuche gemacht wurden. Dr. Black, ein berühmter Professor der Chymie, zeigte den Weg, das zwischen der außen andern Hitze und der Quantität des producirten Dampfes bestehende Verhältniß zu berechnen. Dieß war im Jahr 1765 — und gegen diese Zeit wurde James Watt zu ihm berufen, um das Modell seiner Dampfmaschine zu reparieren. Hier hatte Watt, der sich schon längst mit Verbesserungen der Dampfmaschine beschäftigt hatte, Gelegenheit, seine bisherigen Versuche zu vervollkommnen. Dampfschiffe waren seine Bemühungen dahin gerichtet, den Dampf mehr zu verdichten, und die Kraft desselben zu vermehren. Dieß gelang ihm. Er verband sich im Jahre 1775 mit Boulton zu Birmingham, und beyde lieferten seitdem die besten Maschinen ihrer Art.

Schon seit 1774 bediente man sich ihrer, um Wasser aus den Bergwerken in die Höhe zu treiben; seit 1782 wurde sie in den Gewerben benutzt, unter andern auch in den großen Brauhäusern zu London, so wie in andern Fabriken, wo große Bewegungskräfte gebraucht werden. Herr Watt, als unsterblicher Verbesserer der Dampfmaschine, verdient wegen Alles, was wir Bewunderungswürdiges in ihrem Baue, oder ausgezeichnet Nützliches an ihr wahrnehmen, eher genannt zu werden, als ihr erster Erfinder. Durch seine Bemühungen wurde ihre Wirkung so gesteigert, daß sie zu den allerleichten Fabrikgeschäften brauchbar ist, und ihre Kraft so verstärkt, daß sie jeder Last und jeder Festigkeit Trotz bietet. Erst seit 1803 wurden Robert Fulton, ein geborner Amerikaner, ein mechanisches Genie, sie auf die Schiffahrt an, wovon bey den Dampfschiffen die Rede seyn wird. — Bereits im

Jahre 1706 wurde zu Penzing, unweit Wien, eine Maschine angelegt, die durch Feuer getrieben wurde. Sie mahlte in 24 Stunden 246 Metzen Weizen. — Im Jahre 1780 erhielt Herr von Rumpelen vom Kaiser Joseph II. ein ausschließendes Privilegium auf 12 Jahre über die von ihm erfundene Dampf- und Feuermaschine. Der Mechanikus Albert in Frankfurt am Mayn verfertigte Dampfmaschinen von beliebiger Größe. Der Graf von Rath und Ritter von Reichenbach in München, hat in Deutschland zuerst die Dampfmaschinen verbessert, und sie zu einem höhern Grade von Vollkommenheit und Anwendbarkeit gebracht. Sein Zweck dabey ist vorzüglich der, sie von geringerm Umfange und in Rücksicht der Anlage und Unterhaltungskosten wohlfeiler einzurichten, und sie für die verschiedenen technischen und ökonomischen Gewerbe anwendbar zu machen. Watt hat Dampfmaschinen mit doppelten Cylindern erbaut, wovon der eine in dem andern steckt, und wo ohne Einspritzung von kaltem Wasser durch eine äußerhalb angebrachte Vorrichtung der Dampf verdichtet, und der Stempel nicht durch den Druck der Atmosphäre, sondern ebenfalls durch Dampf niedergedrückt wird. Eine einzige solche Maschine treibt in der Albion-Mill bey Blakfriarsbridge 20 Mühlen in verschiedenen Stockwerken, windet zugleich das Getreide aus den Fahrzeugen auf, und mahlt täglich 6480 Scheffel. — Johann Fischtner zu Neutitschein in Mähren macht im Hesperus 1822, 11. Heft, S. 1088, eine Verbesserung der Dampfmaschine bekannt. Diese besteht 1) in einer Einrichtung, wodurch der Dampf zuerst in einen kleinen Cylinder durch hohe Expansiv-Kraft, und dann in einen großen mittelst Condensirung wirke; 2) in einer Leitung des Kolbens, wodurch Ersparung an Brennmateriale erzweckt wird; 3) in einer Vorrichtung, das durch die Maschine gegangene Oehl sogleich rein abstiessend, und von dem condensirten Wasser getrennt zu erhalten; 4) eine Vorrichtung, dem Schwungrad eine größere und auf den größten Theil des Kolbens gleichförmig wirkende Bewegung mitzutheilen; 5) in einer Vorrichtung, welche von Zeit zu Zeit regelmäßig das Brennmaterial in den Ofen bringt; 6) in einem beweglichen Roste, welcher mehr gleichförmigkeit in das Eintragen des Brennmaterials verschafft; 7) eine Vorrichtung, welche bey jedem unvollständigen Bau des Ofens und bey niedrigen Rauchfängen den Luftzug vollkommen sichert; 8) in einer Art Dampfmaschine, wo die Cylinder nicht gehoben zu seyn brauchen, und dennoch eine dampfdichte Verschliessung erreicht werde.

2. Dampfschiff.

Der Nautilus; Fig. 11.

„Nichts erhebt den Menschen mehr, als die Erfindung der Schifffahrt. Er macht sich aus den Gestirnen seine Wegweiser, aus den Wogen seine Stühen, aus den Winden und Dämpfen seine Renner, aus den Hindernissen seine Mittel."

„Franklins Blitzableiter und Fultons Dampfboote sind zwey wichtige Fortschritte in der Kultur, welche die alte Welt der neuen schon jetzt verdankt."

Dampfschiff, Dampfboot ist ein Fahrzeug, welches statt der Segel oder Ruder ein Rad mit Schaufeln, oder eigentlich zwey an den beyden Enden einer Welle angebrachte Schaufeln hat, die in das Wasser reichen, und die Stelle der Ruder vertreten. Durch die in der Mitte des Schiffs oder Bootes angebrachte Dampfmaschine wird dieses Schaufelrad in Bewegung gesetzt und erhalten. Die Kraft dieser Schaufeln macht, daß so ein Schiff gegen Wind und Fluthen seinen Lauf nehmen kann und sich weit schneller fortbewegt, als ein gewöhnliches Packetboot.

Die Dampfschiffe, eine der merkwürdigsten und wichtigsten Erfindungen der neuern Zeit, deren Folgen sich noch gar nicht berechnen lassen, erfüllen und beym ersten Anblick mit Bewunderung und Erstaunen. Ergreifend ist der Eindruck eines Dampfbootes auf den, welcher sich zum ersten Mal ihm anvertraut. Feuer und Wasser dienen hier als Sklaven den Menschen, und wüthen vereint in den Eingeweiden des Ungeheuers, das ihn trägt. Tottmäßig, ernst und mit gemessner Kraft erfassen die Räder die schäumende Fluth, und werfen sie wüthend hinter sich. Ein langer schwarzer Schleyer mit raketenartigen Funken gestickt, weht vom Maste hinab und zieht dem Schiffe nach. (Abendbl. Oktob. 1822, S. 955.)

Ein nordamerikanisches Dampfboot z. B. hat am Vordertheil die Form einer großen schwarzen Schlange, die unter dem Boot aus dem Wasser hervorkommt, und so hoch als das Verdeck ist, vorwärts zu schießen scheint. Sie hält den Nachen offen, und speit aus demselben den Rauch der Dampfmaschine. Es hat alles das Ansehen, als trüge dieses Ungeheuer das Schiff nur auf seinem Rücken davon. Hinten unter dem Boot braust ein schäumender Wasserstrom hervor, der sich mit Heftigkeit bricht. Alles Maschinenwerk ist verborgen. Beobachter den 4. Decemb. 1821.) Die Maschine selbst scheint eine Seele zu haben, und sich selbst beliebig zu bewegen. Diese schwimmenden Pallaste ersetzen zugleich die Posten und die Gasthöfe, Indem man in einem dekorirten Saal, in einer anständigen Gesellschaft, mit der größten Behaglichkeit ein köstliches Frühstück oder Mittagsmahl einnimmt, auf bequemen Betten ruht u. s. w., wird man auf die bequemste Weise von der Welt in einer Stunde 1 bis 3 deutsche Meilen weiter befördert, je nachdem man mit oder gegen Strom, Fluth und Wind fährt.

Die ersten Versuche, Dampfmaschinen auf Schiffahrt anzuwenden, stellte im Jahre 1802 in Paris ein Landsmann des unsterblichen Franklin, Robert Fulton an, gebohren in Pensylvanien 1767, gestorben 24. Febr. 1815). Das erste Dampfboot wurde nach seiner Angabe zu New-York erbaut, und lief daselbst am 3. October 1807 vom Stapel. Seitdem ist diese Art Fahrzeuge ausserordentlich vervielfältigt worden, und sie sind auch auf dem Hudson und Lorenzo-Fluß, dem Delaware, Ohio, Mississipi und andern amerikanischen Flüssen, allgemein im Gebrauche. Die Amerika sind sie nach England, und jetzt sogar auch nach Deutschland gelangt. Am auffallendsten zeigten sich die Vortheile der Dampfmaschinen, als man solche auf schnellere, sichere und wohlfeilere Güterverteilung zu Wasser anwendete. Am meisten benutzten also die Engländer, den Völkern der neuen Freyheit, diese schöne Entdeckung. — Der Mississipi, Ohio und Missouri wurden 1821 von 376 Dampfboten von 500, 400 bis 600 Tonnen Waaren-Last beschifft. Im Jahre 1200 war die Bevölkerung beyder Flußgestade kaum 100,000 Menschen, jetzt über 2 1/2 Millionen. Mehrere dieser Dampfschiffe fahren beständig zwischen Savannah und New-York hin und her, nehmen unterwegs aus allen nahen Häfen Personen, Waaren und Briefe an, und spediren solche vom Bord an kleinere Dampfschiffe. Im Jahre 1812 machte man einen Versuch im Großen mit einem Dampfboote auf dem Flusse Clyde in Schottland. Seitdem gehen mehr als 30 Dampfboote zum Theil von ungeheurer Größe, regelmäßig zwischen Glasgow und Greenok auf der Clyde hin und her. Ein solches Boot, das früh von Glasgow abgeht, kommt Abends wieder dahin zurück, obgleich die Entfernung beyder Städte 5 deutsche Meilen beträgt.

In England waren im Jahre 1815 nur erst 2 Dampfbote auf der Themse, und 1 zu Hull in Yorkshire. Jetzo Dampfbote machten die Ueberfahrt aus Schottland längs der Ostküste Englands. Man konnte die Räder der Dampfmaschine ausbehen, und die Boote mit Segeln besponnen; das dritte hingegen lief, durch die Kraft der Dampfmaschine bewegt, aus der Mündung der Clyde aus, umfuhr die ganze West- und Südküste Englands, und war das erste Dampfschiff, das sich auf das hohe Meer gewagt hat. Jetzt fahren sogar eiserne Dampfschiffe, die 1 1/2 Fuß tief gehen, von London nach Paris. — Von Calais nach Dower kennt man jetzt kein anderes Transportmittel mehr, als die Dampfschifffahrt. Die in ihrer vielhundertjährigen Nahrung gestörte Reisefischfischergesellschaft zu Dower mußte ihr Gewerbe, die alte Packetbootsfahrt in Dower, ganz aufgeben.

Am 13. May 1822 sah man auf der Themse zu London mit Staunen und Bewunderung ein Dampfboot von Eisen mit einem ganz neuen Mechanismus an den Ruderschaufeln, welches in Gegenwart mehrerer Admirale und Seeoffiziere mit größter Bequemlichkeit manövrirte. Dieses Packetboot ist zur direkten Fahrt zwischen London und Paris bestimmt.

Ueber die kurzen aber stürmischen Wellen der Ostsee kreuzt wöchentlich ein Dampfpacketboot von Kiel nach Kopenhagen.

Die Wolga wird jetzt auch durch ein Dampfboot befahren, welches zuweilen 3 Schiffe von 20,000 Centner Ladung nach sich zieht. Die Fahrt ist in 12 Tagen von Astracan bis Saratow zurückgelegt. (Gesellsch. Febr. 1821.)

Am 20. May 1819 ist das erste Dampfschiff, welches die weite Reise von America nach Europa gemacht hat, in Liverpool angekommen.

In Deutschland erschien das erste Dampfboot auf dem Rheine bey Cölln am 12. July 1816. Es kam von Rotterdam, und war nach Frankfurt am Main bestimmt. Die Walze, welche

durch die Dämpfe in Bewegung gesetzt wurde, hatte an jedem ihrer beyden Enden ein Rad mit 8 Schaufeln, durch deren Kraft das Fahrzeug dergestalt fortbewegt wurde, daß es bey der damaligen starken Wasserhöhe gegen die heftige Strömung schneller vorging, als es von Pferden hätte gezogen werden können. Es hatte die Fahrt von Rotterdam bis Cölln in etwas mehr als 5 Tagen gemacht. Fast zu gleicher Zeit kam auch ein Dampfboot in Hamburg an; es hatte von Curhaven bis Hamburg wider den Strom 10 Stunden zugebracht. Es war 63 Fuß lang, 22 1/2 Fuß breit, und die in demselben angebrachte Maschine setzte mit der Kraft von 24 Pferden. Es wird seitdem als Postschiff zwischen Hamburg und Curhaven gebraucht, und geht dreymal die Woche hin und her. Diese beyden Boote, so wie das vor einiger Zeit aus England nach Paris auf die Seine gebrachte, und das des Engländers Baird zu Petersburg, welches täglich regelmäßige Fahrten zwischen Petersburg und Cronstadt macht, und dazu 3 Stunden braucht, sind alle in England gebaut worden.

Aber in Deutschland selbst hat Humphreys das erste Dampfboot zu Pichelsdorf an der Spree erbaut, das bis jetzt die Fahrt zwischen Berlin und Charlottenburg regelmäßig macht. Von Hamburg nach Curhaven sind 12 Meilen, nach dem Laufe des Fahrwassers gerechnet, so lange das Fahrwasser offen ist, beständig Dampfschiffe zum Transport von Personen und Waaren unterwegs. Von Benedig nach Triest macht seit 1821 das Dampfschiff la Carolina alle zwey Tage regelmäßig seine Reise. Ein zweytes Dampfschiff, l'Eridano, vollendet vermuthlich die Reise von Venezia nach Venedig auf dem Po, und geht mit solcher Schnelligkeit, daß diese Fahrt gewöhnlich nicht mehr als 37 Stunden erfordert werden. Ganz kürzlich hat ein Dampfschiff zu Triest während eines heftigen Sturmes, der keinem andern Fahrzeuge gestattete, sich von der Küste zu entfernen, einem reich beladenen Kauffahrteyschiffe zu rettende Hand geleistet. (Morgenbl. May 1821, S. 444.)

Selbst gegen Wind und Fluth kann ein solches Fahrzeug 4 englische Meilen (3388 Wiener Klafter) in einer Stunde zurücklegen; bey günstigem Winde geht es noch viermal schneller. Gewöhnlich legt ein solches Dampfschiff 6 bis 7 Seemeilen in einer Stunde zurück, bey gutem Winde und einem nicht zu sehr bewegten Meere kann es wohl 11 bis 12 Seemeilen in einer Stunde machen.

Die Fahrt von Neu-Orleans bis St. Louis in Amerika, 1200 engl. (260 deutsche) Meilen, legen die Dampfschiffe bey hohem Wasser in 10 bis 12 Tagen und stromabwärts oft in 6 Tagen zurück. Die Fahrt beträgt für Güter stromaufwärts 3 Dollar (à 2 fl. 7 kr. C. M.) für 100 Pfund. — Reisende in der Cajüte zahlen 100 Dollars, haben aber auch alle mögliche Bequemlichkeit und einen sehr guten Tisch. Stromabwärts ist für Reisende der Preis nur halb so hoch.

Während der Stürme, die in den vereinten Staaten von Amerika im Herbst 1815 Statt fanden, wurden zu Neu-York Versuche mit einem Dampfboot zwischen dieser Stadt und New-Hafen auf einer, durch die reißende, sich mit einem heftigen Wind kreuzende Fluth, sehr unruhigen See angestellt. Das Fahrzeug legte innerhalb 6 Stunden und 50 Minuten 97 Millen zurück, eingefähr 14 Millen auf die Stunde) und es traf in ungefähr gleicher Zeit mit 208 Passagieren beladen zurück ein.

Von Falmouth in England geht seit Kurzem ein englisches Dampf-Packet-Boot von 300 Tonnen Last in 50 Stunden nach Corunna in Spanien, in 60 Stunden nach Lissabon, und in 120 Stunden nach Cadix. (Beobachter, 19. Julio 1821.)

Das Journal des Débats erzählt, daß zwischen dem eisernen Dampfboot, Aaron Manby, welches kürzlich von England gekommen ist, und den in Frankreich erbauten hölzernen Dampfboote, le Duc de Bordeaux, eine zweymalige Wettfahrt Statt gefunden hat. Das letztere fuhr von Rouen ab am 2. Juny Morgens 8 Uhr, und traf in Paris ein am 10. Juny Abends 9 Uhr. Das zweyte lief am 6. Juny Morgens 4 Uhr von Rouen aus, und war schon am 9. Juny Abends 5 1/2 Uhr in Paris. Der Duc de Bordeaux legte also seinen Weg in 85 Stunden zurück, während der Aaron Manby 113 Stunden darauf zubrachte. (Beobachter.)

Die 21 Tage gewöhnlicher Postenlauf zwischen London und Petersburg könnten durch Dampfschiffahrt zu 10 Tagen vermindert werden. Das 1818 erbaute Dampfschiff, der König der Niederlande, das zwischen London und Rotterdam fahren wird, ist das größte und schönste Dampfschiff in Europa. Das bis jetzt größte Dampfschiff auf der Themsefahrt 115 Fuß im Kiel und 30 Fuß Breite, und hält 340 Tonnen. Die Kraft der Dämpfe ist der von 24 Pferden gleich. Eine Pferdekraft ist gleich der Stärke eines 8 Stunden täglich in der Mühle gehenden Pferdes; da aber die Dampfmaschine unablässig arbeitet, so verdreyfacht dieß gerade die Kraft des einzelnen Arbeitsthieres.

Das nach Petersburg bestimmte Dampfschiff Fulton ist aus Amerika über England angekommen. Diese Fregatte ist das erste Kriegsschiff, welches Fulton gebaut hat; es führt 32 Zehnpfünder. Das Verdeck derselben ist bombenfest, die Seitenwände sind 5 Fuß dick, so daß das Innere des Schiffes mit allen seinen Maschinerien, Dampfkesseln ꝛc., vor jedem Schaden, der von Außen herkommen dürfte, geschützt ist.

Die amerikanische Dampf-Fregatte Savannah war nach einer sehr kurzen Fahrt von drey Tagen am 20. October aus Petersburg auf der Rhede von Kopenhagen angekommen. Es hat Dampf- und Ruderwerk; die schöne Einrichtung desselben kann nicht genug gerühmt werden. Die meisten inwendigen Gegenstände sind von Mahagonyholz. In den Kajüten sind 40 kleinere Kammern, jede mit einem Bett, angebracht, und vor jeder derselben eine Thür, die von Nro. 1 bis 40 numerirt sind. Statt des Tauwerks ist das Schiff mit Patent-Eisenketten versehen. Die Bänke, worauf die Passagiere sitzen können, sind von gegossenem Eisen, gein angestrichen. Das Schiff kann sich nach eigenem Belieben sowohl per Dampfmaschine als des Ruderwerks bedienen, und gebraucht zu der Umwälzung nicht mehr als 10 Minuten. Es segelt so geschwind, daß eine englische Brigg an Schottlands Küste mit vollen Segeln, glaubeud, daß es ein in Feuer gerathenes Fahrzeug sey, es nicht einholen konnte. (Beob. 11. Nov. Nro. 310.)

Die Dampfböte, die jetzt im Innern der vereinigten nordamerikanischen Staaten gehen, gleichen schwimmenden Pallästen. Mehrere derselben besitzen Säle von 8 Fuß Höhe und 20 Fuß Breite. Einhundert und zwanzig Menschen speisen bequem in einem Saale. Alle Wände sind von polirtem Mahagoniholz getafelt. Ein solches Schiff führt in 20 Stunden von New-York nach Albany, 160 Meilen stromaufwärts, oft mit 900 Personen. (Br. Ztg. 7. Febr. 1823.)

Das Dampfboot Kanzler Lavingstone zu New-York gleicht einem schwimmenden Pallaste. Es ist 175 Fuß lang und 30 breit. Seine Dampfmaschine von der Kraft von 40 Pferden. — Betten enthält es für 100 Personen und 40 Matrolager auf See-Bettstellen haben Raum. Für Frauenzimmer ist eine eigene Cajüte bestimmt, und das Innere des Schiffs sehr glänzend eingerichtet. (Beobachter, 29. Januar 1820.)

Der Nautilus, Fig. 11, sind der schönsten nordamerikanischen Dampfschiffe, ist auf dem Verdecke gemessen, 126 Fuß lang und 23 1/2 Fuß breit. Die Höhe der Seitenwände zwischen beyden Decken beträgt über 8 Fuß. In der Mitte des Fahrzeugs nimmt die Dampfmaschine ein Parallelparamm von 23 1/2 Fuß Länge, gleich der Breite des ganzen Schiffes, und 12 Fuß Breite ein. Im Vordertheil zwischen dem Steuerrade und der Dampfmaschine ist eine Cajüte für die Männer, 34 Fuß lang, mit 24 Koyen längs den Wänden. An dem andern Ende des Schiffes ist die Kajüte für die Frauen mit 16 Koien und zwey Ankleidezimmern, worin man außer allen Erfordernissen der Toillette auch eine kupferne Badewanne finden, welche aus dem Dampfkessel und mittelst einer von der Maschine bewegten Pumpe aus der Seele in ein paar Minuten mit Wasser gefüllt werden kann. Zwischen der Damenkajüte und der Dampfmaschine befindet sich der gemeinschaftliche Speisesaal, geräumig genug, um eine Gesellschaft von 120 Personen zu fassen, und elegant genug, um selbst den an fürstlichen Pomp gewohnten Reisenden, noch einen angenehmen Aufenthalt zu gewähren. Durch 18 der Höhe angemessene Fenster vollkommen erhellt, erblickt man allenthalben die geschmackvollsten Verzierungen. Die Mobeln, die Thüren, das Tafelwerk der Wände sind polirtes Mahagonyholz; den Boden bedecken schöne Teppiche und die Decke, von vergoldeten Messingleisten eingefaßt, ist blendend weiß. An der innern Seite der beyden Giebthüre, welche nach der Damenkajüte führt, wallen rothseidene Vorhänge herab, und in zahlreichen Spiegeln, welche den Raum zwischen den Fenstern ausfüllen, vermehrt sich die Gesellschaft in's Unendliche. Die Dampfmaschine des Nautilus hat die Kraft von 70 Pferden, und ist mit allseitiger Thätigkeit des Schwungrades, jedes von 16 Fuß Durchmesser, den unterschlächtigen Mühlrädern ähnlich, ganz aus Eisen verfertigt. Die Sauberkeit und Genauigkeit, womit das Ganze und alle einzelnen Theile gearbeitet sind, übertrifft alles, was man früher von der Art gesehen hatte. Auf Ueber dem Verdeck ragt, außer dem eisernen Maschaften und den Säulen, auf welchen er ruht, auch der eiserne Schornstein hervor, welcher zugleich als Mast dient. Neben demselben erhebt sich eine andere eiserne Röhre, durch welche man mittelst Oeffnung eines Ventils, die Dämpfe aus dem Siedekessel einwerfen läßt.

wenn das Schiff still stehen soll. Die Wasserräder sind oberhalb mit bretternen Kästen umgeben, um das Umherspritzen des Wassers zu verhindern.

Ein noch schöneres Dampfschiff, der Chancellon-Livingston, von der enormen Größe eines Linienschiffes von 120 Kanonen, ist von New-York nach Albany abgegangen. Man sagt, daß es den Weg dahin (160 englische oder 35 deutsche Meilen) gegen den Strom des reißenden Hudson, regelmäßig in 20 Stunden zurückgelegt, und daß es in der angenehmen Jahreszeit nicht selten 200 Personen aufnehme, welche sämmtlich einen guten Tisch fänden, und zur Hälfte mit Betten versehen werden könnten.

Die gewöhnliche Einrichtung eines solchen Dampfbootes ist folgende: Im Vorder- und Hintertheile des Fahrzeugs befinden sich Cajüten für Passagiere, wenn es als Packeboot gebraucht wird, oder leerer Raum für die Waaren. Im mittelsten Theile des Fahrzeugs ist die Dampfmaschine. Der Dampfkessel steht rechts, wenn man von dem hintern Theile des Boots nach vorn hin sieht, auf der Steuerbordseite; der Cylinder und das Schwungrad am Backbord.

Es treiben das Dampfschiff zwey gedoppelte Wasserräder von Eußeisen, die der Dampf eben so oft in einer Minute (etwa 30 Mal) herumtreibt, als der Dampffänger neuen Zufluß erhält. Durch das Heraus- und Heruntergehen des Kolbens wird an jeder Seite des Boots durch einen mit einer Kurbel versehenen Arm, ein Rad mit Schaufeln umhergedreht, welches den unterschlächtigen Wasserrädern der Mühlen gleicht, deren jedes ungefähr 11 bis 14 Fuß im Durchmesser und 3 1/2 Fuß Breite hat, und aus dickem Eisenblech verfertigt ist. Von diesen Rädern ist der vierte Theil des Halbmessers unter dem Wasser eingetaucht: dieser untere Theil der Räder greift die Wasser mit der Macht die Flutben, und jede ihrer Schaufeln wirkt wie ein Ruder, und das Schiff wird um so schneller fortgetrieben, je rascher und leichter das Pumpenspiel in dem Cylinder von Statten geht. Um alles lärmende Getöse zu verhüthen, welches durch das Eintreten der Schaufeln in das Wasser verursacht werden könnte, gibt man den Schaufeln eine solche Stellung, daß eine jede gegen die Are schief steht. Alle schneiden bey ihrem Eintauchen in das Wasser in einen schiefen Winkel ein, statt gegen dasselbe zu schlagen. Dieß macht, daß die Schaufeln sanft und gleichförmig auf das Wasser wirken. Durch das außerordentlich schnelle Umhertreiben der Schaufelräder wird der geschwinde Gang des Schiffes oder Bootes bewirkt. Es kommt bey der Einrichtung eines Dampfbootes sehr viel auf die richtige Stellung der Schaufeln, auf das gehörige Einsenken derselben in's Wasser, und auf die Leitung des Fahrzeugs überhaupt an. Diese Räder zur Seite des Dampfschiffes können beliebig tiefer und höher gestellt werden.

Der Dampfkessel von geschlagenem Eisen ist überall, nur nicht unterwärts, mit Wasser umgeben. Unter diesem Kessel muß ununterbrochen ein lebhaftes Feuer unterhalten werden. Der Rauch wird durch eine weite aus sehr dicken Schmiedeeisen gefertigte cylindrische Röhre abgeführt, und diesen Schornstein benutzt man zugleich als Mastbaum; man setzt eine Segelstange mit einem Segel darauf. Die Maschine treibt zugleich eine Pumpe, die das Wasser aufnimmt, das zur Verdichtung des Dampfes gebient hat, und den Abgang des im Dampf aufgelösten Wassers ersetzt.

Auf jeden □ Zoll des Kessels drücken 3 3/4 bis 4 Pfund, folglich kann ein gut gebauter Kessel nicht springen. Der sogenannte Indicator zeigt die vermehrte Stärke des Drucks an. Der Wärter des Kessels kann die Dampfmaschine augenblicklich in Stillstand bringen.

Der Ofen unter dem Kessel wird von Backsteinen gebaut, die durch eiserne Bänder fest zusammengehalten werden; die hölzernen Schiffswände umher sind mit Eisenblech beschlagen. Um den Ofen ist die Hitze fast unerträglich, der Schürer aber muß immer zugegen seyn, weil unter dem Rofte fleißig geschürt werden muß, um zu verhüten, daß die Steinkohlen nicht in eine Masse zusammenbacken.

Beschreibung des wichtigsten auf dem Flusse Clyde (in Schottland) schiffenden Dampfbootes. — Seine größte Länge beträgt 75 Fuß, seine Breite 14, die Höhe seiner Cajüten 6 1/2 Fuß. Es ist sehr flach gebaut, und geht nur 2 Fuß 9 Zoll tief an 5 Fuß unter Wasser. Die beste oder Hinterkajüte ist 20 Fuß lang, und der Eingang dazu am Hintertheil des Schiffes. Die Dampf-Maschine nimmt 15 Fuß ein. Die Wasserschaufeln, 16 an der Zahl, bilden 2 Räder von 9 Fuß Durchmesser und 4 Fuß Breite, und sind aus geschmiedetem Eisen verfertigt; sie gehen 20 1 Fuß 3 Zoll bis 1 Fuß 6 Zoll im Wasser. Es kann 200 Passagiere aufnehmen, und wird von 5 Mann geleitet. Die Dampfmaschine verzehrt täglich 12 Centner Steinkohlen. Die Feuermauer über dem Kessel ist 25 Fuß hoch; sein viereckiges Segel ist 22 Fuß breit.

* * *

Fig. 11 zeigt das Dampfboot, — den gewürdigten Nautilus, — in Profil, wo man unter andern den Kiel des Schiffes, das Steuerruder, das eine Schaufelrad, dessen oberer Theil eingedeckt ist, etwas vom obern Theil der Dampfmaschine, dann den eisernen rauchenden Schornstein bis zur Steuerspitz sieht.

Das Innere des Dampfschiffes (nicht des Nautilus) zeigt Fig. 12 — von oben angesehen, und zwar ist:

1. Die vordere oder zweyte Cajüte. 2. 2. Der von dem Heerde und der Dampfmaschine eingenommene Raum. 3. Die Cajüte für die Frauen. 4. Das Zimmer für den Oberbootsmann. 5. Die hintere oder große Cajüte. 6. Treppen, die von dem Verdecke zu den Cajüten führen. 7. Abtritte. 8. 8. 8. Gallerien zum Gehen. 9. 9. Sitze auf dem Verdecke. 10. Steuerruder. 11. 11. Bedeckungen der Schaufelräder. 12. Der eiserne Schornstein. 13. Der Dampfkessel. 14. 14. Die Dampfmaschine, durch welche, vermöge eines vom Dampfe in einen eisernen Cylinder auf- und abgetriebenen Stempels, ein Mechanismus in Bewegung gesetzt wird, welcher, mittelst Kurbel, Steuerader und Getriebe, die Schaufelräder herumtreibt, so daß diese nun ruderartig auf das Wasser wirken und das Schiff fortreiben. 15. Die Kurbel. 16. Ein Schwungrad zur Hervorbringung des gleichförmigen Ganges des Räderwerks. 17. 17. Die Ruderfeder.

Das ganze Schiff, dessen Inneres hier anschaulich gemacht wird, ist an 90 Fuß lang und 14 Fuß breit, trägt 75 Tonnen Last (150,000 Pfund). Die Kraft der hier zur Fortbewegung nöthigen Dampfmaschine ist der Kraft von 14 Pferden gleich, oder beträgt 14 Pferdestärken. Ein Feuer, welches unter dem Dampfkessel erhalten werden muß, um diese Kraft hervorzubringen, verzehrt in 24 Stunden 2 1/4 Tonnen Steinkohlen.

* * *

Anderweitige Notizen. — In Edinburgh wurde am 14. May 1819 das erste ganz aus hämmerbarem Eisen verfertigte Schiff vom Stapel gelassen. Es ist 65 Fuß lang, 12 1/2 Fuß breit, und geht nur 21 Zoll unter Wasser. (Beobachter, 12. Juny 1819.)

Im Sommer 1822 erbaute man in Southampton ein eisernes Schiff, das 6 Kanonen führen soll.

Der Obelisk zu Ullersdorf in der Grafschaft Glatz, dem Grafen Magnis gehörig, ist 72 Fuß hoch und 25,000 Pfund schwer, aus Eisen gegossen zum Andenken des Besuchs der Königin von Preußen.

Herr Labanow läßt in Moskau einen Pallast ganz von Eisen mit 44 Säulen vom nämlichen Metalle bauen. (Eleg. Ztg. Febr. 1821, S. 232.)

3. Dampfbatterie.

In Amerika wendet man den Dampf selbst auf Bewegung der Kriegsschiffe an.

Im Geist der Zeit 1823. 2. Heft, S. 189 ist zu lesen: „Auf dem Hudson sahen wir die furchtbare Dampfbatterie, nach ihrem Erfinder Fulton die First genannt. Sie ist 150 Fuß lang und 50 breit und so gebaut, daß sie durch die Räder der Dampfmaschine nach Erfordern vor- oder rückwärts in Bewegung gesetzt werden kann. Sie trägt im Innern auf einer Höhe von 6 Fuß über dem Wasser, 30 eiserne Kanonen, welche 32 pfündige Kugeln schießen. Eine größere Anzahl würde noch auf dem Verdeck aufgepflanzt werden können. Sie ist auf eine Bemannung von 200 Mann berechnet, welche, wenn die Batterie vom Feinde ersliegen wird, sich sämmtlich in das Innere zurückziehen können. In diesem Falle übernimmt die Dampfmaschine auch die Vertheidigung der Batterie, indem sie ganze Ströme von siedendem Wasser mit großer Gewalt umherspritzt, und auf dem Verdecke eine große Anzahl von sensenförmigen Schneidewerkzeugen in Bewegung setzt, um den Feinden Arme und Beine abzuschneiden.“

Im Morgenblatt und andern Zeitschriften ist zu lesen: „Bewunderungswürdig ist eine Dampffregatte, welche 1815 in der Bay von New-York lag, 300 Fuß lang, 200 breit, und in den Seiten 23 Fuß dick; die Seitenwände bestehen abwechselnd aus eichenen Planken und aus Kork; sie führt 44 Kanonen, deren 4 Hundert-Pfünder sind, die übrigen 42 bis 60 Pfünder. Außerdem kann sie, wenn ein Feind sie entern will, mittelst der Dampfmaschine in jeder Minute 100 Gallonen kochendes Wasser auf die Angreifenden schleudern und ausspritzen. Ferner werden durch den nämlichen Mechanismus mit den größten Regelmäßigkeit 100

Schel bewegt, die durch die Schließlöcher hervorspringen, und einmal in jeder Minute schießen eben so viel lange Picken und Spieße mit der unglaublichsten Gewalt heraus, und werden jedesmal wieder zurückgezogen, um von Neuem ausgesandt zu werden.

* * *

Maschinenschiff, franz. Machine infernale, war eine Erfindung, deren sich ehemals die Engländer bedienten. Unten in dem Raume des Schiffes standen 200 Fässer Pulver. Oben war es bedeckt mit Schwefel, Pech, Harz, Stroh, Werg- und Reisholz; darüber lagen gewisse durchbohrte Bretter, damit die Flammen durchdringen möchten, sodann auf demselben mehr als 540 mit Granaten, Stückkugeln, geladenen Pistolen, Ketten, großen eisernen Eisen und feuerfangenden Materialien gefüllte Kanonen. Solche Schiffe wurden an die feindlichen Häfen ganz nahe geschleppt, festgemacht und losgezündet. Es dienten dabey zum Muster die Feuerschiffe, durch welche der Zugenieur Friedrich Giambelli von Mantua im Jahre 1585 die Brücke zu ruiniren suchte, welche der Herzog von Parma, da er Antwerpen belagerte, über die Schelde hatte schlagen lassen. Im Jahre 1693 machten die Engländer damit einen Versuch wider St. Malo, 1694 wider Dieppe und Dünkirchen. Man hat weiter nicht für gut befunden, solche Höllenmaschinen zu gebrauchen. — Die Congreveschen Raketen sollen in der Folge gewürdigt werden.

4. Dampfwagen.

Dampfwagen ist ein durch eine Dampfmaschine in Bewegung gesetzter Wagen. — Der Gebrauch dieser Dampfwagen hat die größte Befriedigung gewährt, da durch den Gebrauch derselben die Auslagen um 5/6 vermindert worden, als wenn man die Güter durch Pferde fortschafft. In Leeds in England, wo Dampfwagen nach großem Maaßstabe im Gebrauch sind, zieht ein solcher Wagen einen ganzen Transport, nämlich eine Last von 200,000 englischen Pfund (1020 Wiener Centner) Steinkohlen und war von den Gruben an auf einer Bahn von Gußeisen bis zur Tanialsbridge drey englische Meilen (2560 Wiener Klafter) weit. Die selbst fortrollende Maschine wird nur von einem Mann regiert. — In Neu-Castle ziehen bewegliche Dampfmaschinen Steinkolzenwagen nach sich und lange Reihen von Wagen gehen von selbst vorwärts. Ihre Kraft ist so groß, daß die Wagen, wenn sie leicht beladen sind, im Durchschnitt 10 englische Meilen (eine ja aus Wiener Klafter) in einer Stunde ziehen. Sind sie aber mit 20 Kohlenkarren beladen, was häufig der Fall ist, deren jeder 3 1/2 Tonnen wiegt, so werden sie auf einer freyen Ebene im Durchschnitte 8 1/2 Meilen in einer Stunde fortgetrieben. — Blenkinhoys Patent-Dampfwagen erleichtern außerordentlich den Transport von Steinkohlen, Mineralien und andern Artikeln und ersparen bedeutende Auslagen. Auch Landkarschen mit einer Dampfmaschine sind da. An mehreren Orten sind für diese bereits eiserne Gleise angelegt worden. Die Dampfkutschen in Amerika fahren im Durchschnitt 13 englische (2 3/4 deutsche Meilen) in einer Stunde.

Herr Griffith von Brampton, ein Mann, der durch seine Reisen in Klein-Asien bekannt ist, hat in Verbindung mit einem Lehrer der Mechanik einen Wagen erfunden, der als Fracht- und Reisewagen auf gewöhnlichen Straßen ohne Hülfe der Pferde, blos durch Anwendung der Dampfkraft fortgeschafft wird. Die dabey angewandte Kraft gleicht sechs Pferdekräften, bey Waaren-Transport eine außerordentliche Ersparniß. Das ganze Fuhrwerk wird acht und zwanzig Fuß in der Länge auf 3 Zoll breiten Rädern laufen, vierthalb Tonnen (7000 Pfund) führen, und nach Gefallen bald langsam bald schneller drey bis 4 englische Meilen in einer Stunde zurücklegen können. Für Reisende wird es einer Stube und Kammer haben. Allen Schwierigkeiten hat er, seiner Versicherung nach, zu begegnen gewußt, besonders auch jeder Explosion. Ein Mensch der Außen auf dem Vorderwagen sitzt, leitet denselben. Ein anderer besorgt die Dampfmaschine, beschleunigt oder hemmt die Bewegung; das Gepäck ist zwischen beyden. — Nach den neuesten Verbesserungen wird der Wagen auch rückwärts und nach allen Seiten zu bewegen seyn, auch bergan gehen. (Morgenbl. März 1822, St. 213. Hesp. 1822, Nro. 104.)

Schon vor länger als 30 Jahren hatte dieselbe Idee ein Deutscher und beschäftigte sich sehr lange damit, ohne mindesten Zweifel des Erfolgs, nämlich Herr Arbenger, dermaliger Professor der Maschinenlehre an polytechnischen Institute in Wien.

Der erste in Deutschland nach dem englischen Modell nachgemachte Dampfwagen, ist seit dem Jahre 1816 in der königlichen Eisengießerey zu Berlin in Gebrauch. Er ist von der kleinsten Art und bewegt sich im eisernen Gleise ohne Pferde und mit einer Kraft dergestalt fort, daß er eine angehängte Last von 50 Centnern fortzuziehen im Stande ist, womit er in einer Stunde einen Raum von 2000 Schritten durchläuft. Er verbraucht täglich anderthalb Bergscheffel Steinkohlen.

Wer weiß zu welchen wundervollen Wirkungen man die Dampfmaschine, so wie die Gewalt der Dämpfe überhaupt noch einmal anwendet!

5. Dampf-Buchdrucker-Maschine.

In England hat man seit einigen Jahren die Dampfmaschine auch für die Buchdruckerpressen angewendet. Das Verdienst dieser Erfindung gehört einem Deutschen, Namens König, aus Eisleben, der in Verbindung mit einem Landsmann, Bauer aus dem Würtembergischen, diese Art zu drucken, in der Druckerey der bekannten Zeitung the Times in London (Auflage 14,000 Exempl.) mit Erfolg betreibt.

Die Druckpresse ist einer Kupferdruckerpresse ähnlich, und wird durch Cylinder bewegt, die von der Dampfmaschine ihren Schwung erhalten. Mitten über dem Gestelle ist ein Gefäß mit Druckerfarbe angebracht, die beym Auftleben nach und nach auf sechs verschiedene Cylinder sich vertheilet, deren unterster mit einer Haut überzogen ist, und die Stelle des gewöhnlichen Buchdruckerballen vertritt. Unter diesen Farbencylindern sind zwey große hölzerne Cylinder angebracht, deren jeder grade so viel Umfang hat, daß er mit 3 Bogen Druckpapier völlig und auf allen Seiten bedeckt werden kann. Ein bey der Maschine stehender Arbeiter hat neben sich einen Haufen angefeuchtete Bücher, diese breitet er über die Cylinder nach dem Verhältnisse, wie dies je sich um ihre Art drehen, und einen leeren Platz darbieten. Ist die Maschine in voller ungehemmter Thätigkeit, und der Arbeiter selbst eben so thätig, so können durch jeden dieser beyden Cylinder bis 1000 Bogen in einer Stunde abgedruckt werden. Die in diesen Rahmen, wie gewöhnlich gespannten Lettern werden auf ein metallenes, mit vier Rädern versehenes Gestell gelegt, das in Gegen von einem Ende der Maschine zum andern schnell hin und her läuft, und in dem es unter den Farben-Cylindern, von welchen die Lettern die Farben erhalten, und zwischen den beyden mit weißem Papier umwundenen Cylindern durchgeht, werden die weißen Bogen auf beyden bedruckt. Die Bewegung aller dieser Cylinder ist mit der äußersten Genauigkeit berechnet. Der bedruckte Bogen bleibt nun nicht mehr am Cylinder kleben, sondern hängt von demselben herab. Ein Knabe, der am Ende des Gerüstes sitzt, nimmt die herabhängenden Bogen vollends herunter, und legt sie, wie gewöhnlich, auf einen Haufen. Der Knabe ist angewiesen, jedesmal zu untersuchen, ob der Druck vollkommen oder etwas Fehlerhaftes dabey vorgefallen ist. Da jedoch die Maschine jedesmal, ehe sie ihre Arbeit beginnt, gehörig zugerichtet wird, so fällt äußerst selten ein fehlerhafter Abdruck vor. Der Druck ist weit rechter, als er bey der gewöhnlichen Verfahrungsart auszufallen pflegt.

Aber der größte Vorzug der Maschine besteht in der Schnelligkeit der Arbeit, und sie wird dadurch besonders für das Drucken der Neuigkeitsblätter, oder solcher Schriften, von denen zahlreiche Abdrücke erfordert sind, sehr schätzbar. Hierzu kommt noch die Ersparung der Menschenhände, denn außer dem erwähnten Arbeiter und dem Knaben ist nur noch ein Mann, zur Besorgung der Feuerung, und ein anderer zu Besorgung des Mechanismus der Presse angestellt. Es gibt eigentlich 3 Arten solcher Maschinen, die der Combination und dem Effekte nach verschieden sind.

1. Die einfache Maschine: diese druckt die Bogen nur auf einer Seite, so geschwind sie angelegt werden, in einer Stunde 900 bis selbst 1000 Bogen. Der Arbeiter legt die Bogen an, der Knabe nimmt sie ab; die Maschine thut alles Uebrige.

2. Die doppelte Maschine: diese druckt die Bogen gleichfalls nur auf einer Seite, aber 1500 bis 1600 Bogen in einer Stunde. Zum Anlegen und Abnehmen der Bogen werden zwey Männer und zwey Knaben gebraucht.

3. Die vollständige Maschine: diese druckt das Papier auf beyden Seiten, 900 bis 1000 Bogen, oder 1800 bis 2000 Seiten in einer Stunde. Es wird dabey nur ein Mann und ein Knabe zum Anlegen und Abnehmen der Bogen gebraucht. Beyde leisten bey dieser Maschine, da man das größte Format auf derselben drucken kann, zusammen so viel als 12 Drucker mit sechs Pressen, angenommen, daß 300 in einer Stunde auf der Presse gedruckt werden.

Die einfache Maschine ist die wohlfeilste, die zweyte eignet sich am besten für eine Zeitung von bedeutender Auflage; die vollständige Maschine ist für den Bücherdruck, und für den, der sicher ist, genug Arbeit zu haben. Die aus der Druckerey der Times zu London gelieferten Maschinen haben den sichersten Beweis von der Vollkommenheit dieser Maschinen, die seit den vielen damit gemachten Versuchen sehr verbessert worden sind. — Nebst der Ersparung von Handarbeit wird der sonst unnütze Dampf in den mit den Druckereyen in Verbindung stehenden Gebäuden umher geführt, was nicht nur vielen Aufwand an Brennmaterialien erspart, sondern auch die stäte und gleichförmige Wärme gibt, die in einer Buchdruckerey so nothwendig ist.

* * *

Der Buchhändler Spener zu Berlin, Verleger eines Zeitung, hat, Behufs des Druckes derselben eine Druckmaschine aus England kommen lassen. Diese Maschine ist äußerst künstlich zusammengesetzt und gerecht dem Erfinder wegen der glücklichen Besiegung so vieler Hindernisse zu einiger Ehre. Des Königs von Preußen Majestät haben diese Maschine im Frühling 1823 in Augenschein genommen. Sie leistet eben das neueste Zeitungsblatt ab. Auf der ersten Seite desselben standen aber statt dem früher darin enthaltenen Artikel folgende Verse:

Die Druckmaschine an den König.

Der Deutschen Scharfsinn zu bekunden,
Die Kunst zu drucken Faust erfann,
Sein Werk im schweren Kampf begann;
Doch kühn ward alles überwunden,
Der Neider Haß, selbst Fluch und Bann,
Was nur apparat gut, muß endlich siegen,
So ward denn diese Kunst, eh' ein Jahrhundert schwand,
Ein allgemeines Volkerband,
Und höher ist sie stets gestiegen;
Was mühsam sonst der Menschen Kraft
Gewirkt, jetzt Feuer leichter schafft.

O laß Monarch die unsre Huldigungen,
Der Künste Schützer dankbar weihn!
Von dem Gefühl, das treu und rein
Das Volk der Brennen tief durchdrungen,
Ein leiser zwar, doch wahrer Nachhall seyn.

6. Dampf, Dämpfe. — Dunst.

Wenn man Körper, vorzüglich flüssige einem starken Grade von Hitze aussetzt, so dehnen sich ihre sämmtlichen Theile in einen weiten Raum aus, und nehmen dadurch einen höhern Grad ihrer spezifischen Elasticität. Ein Theil ihrer Bestandtheile scheint sich so zu sagen mit dem Wärmestoff zu verbinden und gleichsam in Feuer aufgelöst zu werden. In diesen Zustande werden sie Dämpfe genannt. Dampf ist also Wasser in einem Zustande großer Ausdehnung durch Hitze, in diesem Zustande ist es elastisch, und besitzt erstaunliche mechanische und erhitzende Kraft; oder mit andern Worten: Wasserdampf ist lufttörmiges Wasser, und als solches in der Atmosphäre unsichtbar. Er entsteht auf dem Boden des Gefäßes, worin Wasser erhitzt wird; hier nimmt das Wasser viel Wärme auf, — wird zu einem lufttörmigen Körper, und steigt als solcher blasenförmig in die Atmosphäre.

Die elastischen Materien, welche aus den Körpern bey ihrer Verarbeitung hervorgehen, sind überhaupt von zweyerley Art. Einige bleiben nämlich, wenn sie auch wieder erkalten, elastisch, heißen daher permanentelastische oder lufttörmige Flüssigkeiten, Luft- oder Gasarten. Diejenigen aber, welche durch die blose Wirkung der Kälte ihre elastische Form zwieder verlieren, werden insbesondere Dämpfe oder elastische Dünste genannt.

Die Erzeugung derselben kann man schon bey einem gewöhnlichen Theeteffel wahrnehmen, besser aber noch bey der Winds oder Dampfkugel (Aeolopile) d. i. einer metallenen mit einer offenen Röhre versehenen Kugel, in welcher Wasser zum Sieden gebracht wird. Bey einem gewissen Grade der Wärme fängt das Wasser oder welche Flüssigkeit, die man sonst nimmt, zu kochen an und verändert sich in eine höchst elastische und flüssige Substanz; in Dämpfe, die aus der Röhre oder Windkugel wie ein heftiger Wind ausströmen und in ein Gefäß von gleicher oder noch stärkerer Hitze aufgenommen, die Durchsichtigkeit, Elasticität und alle übrigen mechanischen Eigenschaften der Luft haben und beybehalten. Treffen aber diese Dämpfe außer dem Gefäße die atmosphärische kältere Luft an, so erscheinen sie darin als ein Nebel, vermischen sich mit derselben und verschwinden endlich unvermerkt. Stoßen sie an die Oberfläche eines kalten Körpers z. B. eines Glases, Steines ꝛc. so verdichten sie sich wieder in Tropfen, die ein Theil der im Gefäß enthaltenen Flüssigkeit sind.

Die Elasticität der Dämpfe ist außerordentlich; nach den Versuchen der Physiker ersten Ranges nehmen die Dämpfe einen 1670 bis 1700mal größeren Raum ein als die Quantität Wasser, woraus sie entstanden, so daß aus 1 Kubikzoll Wasser 1670 Kubikzoll Dämpfe entstehen. Eine anderthalb tausendfache Steigerung! Der Dunst des kochenden Wassers nimmt daher, wenn er eingeschlossen erhitzt liegt, einen beynahe 1500mal größeren Raum und eine verhältnißmäßige Elasticität an, die andere Substanzen um vieles übertrifft, und deren Kraft — auf einen Quadratzoll 2216 Pfund schätzt. Nach Betancourt beträgt die Elasticität des eingeschlossenen Wasserdampfes bey 10 Grad Reaumur o, 15 Par. Zoll, bey 50 Grad 5, 35, bey 80 Grad 28, 0, bey 100 ° 71, 8, bey 110 Grad 98 Par. Zoll. Ein einziger Centner Steinkohlen reicht hin zu den Dämpfen, welche 24000 Cub. Fuß Wasser zu einer Höhe von 24 Fuß treiben.

Diese Dämpfe nun, wenn sie in einen engen Raum eingeschlossen werden, der ihrer Expansivkraft (Ausdehnung) Widerstand entgegensetzt, bringen ungeheure Wirkungen hervor, wie wir bey Vulkanen und Erdbeben sehen. Da durch Berührung mit kalten Körpern die Dämpfe wieder in den vorigen tichtern Zustand zurückkehren, so gründet sich hierauf Desillation und Sublimation. Dieses Zurückkehren in einen dichtern Zustand, wenn es im verschlossenen Raume geschieht, ist mit Verminderung des Raumes verbunden, worauf sich Wittens Luftpumpe und die Dampfmaschine gründet.

Die Elasticität und Dunst geschlossener Dämpfe ist längst als ein höchst wichtiges Agens in den Künsten anerkannt. Diese Eigenschaft ist zu mehreren wichtigen Erfindungen z. B. des Dampfapparats beym Kochen, der Dampfmaschine, des Dampfboots und des Papinianischen Topfs sehr häufig und mit großem Vortheile benutzt worden. Man bedient sich auch der Dämpfe in der Heilkunst z. B. bey Dampfbädern.

Dunst bedeutet denselben Zustand, wenn er durch geringere Wärmegrade herbeygeführt wird. So steigen täglich eine Menge Wasserdünste aus der Wasserfläche der Erde auf, die sich in den kältern Regionen der Dunstkugel zu Wolken, Thau, Reyen, Nebel, Schnee oder Hagel verdichten, sogleich sichtbar werden und noch eine Zeitlang sich darin schwimmend erhalten können. Die Verdunstung aus dem Meere während eines sonnenhellen Tages schätzt man auf 5280 Millionen Tonnen oder jährlich auf 200 Kubikmeilen Wasser.

* * *

7. Dampfkochen. — Dampfkochmethode.

Die in mehr als einer Hinsicht vortheilhafte Methode, die Speisen im heißen Wasserdampfe über dem kochenden Wasser gar zu machen, ohne sie mit denselben in Berührung kommen zu lassen, ist bey den Engländern schon lange üblich, in Deutschland aber noch wenig im Gebrauch. Wahrscheinlich hat zu dieser Kochmethode die Erfindung des Papinischen Topfes Veranlassung gegeben, in welchem das Wasser bekanntlich vermittelst der über demselben eingeschlossenen und erhitzten Dämpfe einen so hohen Wärmegrad und eine so starke Pressung erhält, daß man darin nicht nur das zäheste Fleisch, sondern auch Knochen weich und mürbe kochen kann, wie solgend zu lesen ist. Wie bekannt kann das bey kochende Wasser nur einen bestimmten Wärmegrad nicht über 212 Grad Fahrenheit (oder 80 Grad Reaumur) annehmen, weil jeder höhere Grad das Wasser in Dampf verwandelt; dagegen nimmt der Wasserdampf, wenn man seiner Ausbreitung Schranken setzt, eine sehr heftige Hitze an, und er bringt in verschlossenen Räumen, vermöge seiner großen Elasticität viel leichter in die thierischen und vegetabilischen Körper ein, die man seiner Einwirkung unterwirft, vermindert den Zusammenhang ihrer Theile, und löst ihre Säfte besser und schneller auf, als kochendes Wasser vermag. Auf diese Erfahrungen nun gründet sich die sehr zu empfehlende Kochung der Speisen im Wasserdampfe. So kocht man bereits an vielen Orten die Kartoffeln, nämlich in einem Topfe mit sehr wenig Wasser auf dem Boden, so, daß der übrige Raum mit Kartoffeln ohne Wasser angefüllt und die Mündung des Topfs mit einem Deckel verschlossen wird. Auf solche Weise gekochte Kartoffeln sind sowohl gleichmäßiger erweicht, als auch von besonderem Mohlgeschmack. Es kommt nur blos auf einige Vervollkommnung dieser Kochart und auf allgemeine Anwendung derselben auf andere Speisen an. Dazu kann die Erinnerung an das bekannte Dämpfen des Rindfleisches in sachen mit Deckeln verse-

nen Töpfen dienlich seyn, welches wieder eine einzelne unvollkommene Anwendung der hier in Rede stehenden Kochart ist. Solche Töpfe sind nämlich hinsichtlich ihrer Form die bequemsten für diesen Zweck, auch irdene Tiegel mit schließenden Deckeln sind gut zu gebrauchen.

Außerdem bedarf man zum Dampfkochen einiger, wie ein Durchschlag durchlöcherter zirkelförmiger Scheiben von verschiedener Größe, aus gut gereinigtem Eisenblech, welche zu Dampfböden dienen, worauf die Speisen über dem Wasser zu liegen kommen. Bey gewöhnlichen Töpfen und Tiegeln, welche sich nach unten trichterförmig verengen, lassen sich diese Dampfboden von der erforderlichen Größe im Verhältniß zu den Töpfen, für welche sie bestimmt sind, ohne weitere Vorrichtung einige Zoll hoch über dem Topfboden wagrecht legen. Bey mehr cylindrischen Gefäßen hingegen oder in dem Fall, wenn ein Dampfboden für einen bestimmten Topf zu klein ist, bedarf es noch einer einfachen Vorrichtung, etwa eines hölzernen oder blechenen Kreuzes, oder eines Dreyecks von Blech, welches an den Ecken mit etwa 5/4 oder 1 1/2 Zoll hohen Füßen versehen ist, zur Unterlage für den Dampfboden.

Mit diesen einfachen, leicht und mit geringen Kosten anzuschaffenden Apparate kann man nun den Zweck dieser Kochart, nämlich eine bessere, kräftigere, mithin auch gesündere Zubereitung der Speisen, vollständig erreichen, wenn man folgenden Vorschriften gehörig genug sind, um von dem Dampfboden gehalten zu werden, also vorzüglich bey Fleisch, grünen Gemüsen aller Art und frischem Obste ist diese Kochmethode anzuwenden, dahingegen sind saftlose oder getrocknete Gegenstände, z. B. reife und getrocknete Hülsenfrüchte nicht dazu geeignet, es sey denn, daß man sie eine Zeitlang zuvor im Wasser weichen ließe.

Das Feuer muß vorzüglich auf den Boden wirken, wodurch das wenige Wasser über dem Boden leicht ins Kochen zu bringen, und noch leichter kochend zu erhalten ist. Wer daher noch keinen zweckmäßigen Sparherd besitzt, bey welchem obnehin das seitwärts beschränkte Feuer blos auf den Boden der Gefäße wirkt; bedient sich eines Dreyfußes; auch eine Bratröhre, oder die Röhre eines Kochofens ist zu diesem Zwecke sehr dienlich. Die Speisen bedürfen, bevor man sie auf dem Dampfboden bringt, fast, nur der gewöhnlichen Vorbereitung, Fleisch und Gemüse nämlich werden gewaschen, letztere auch, wie gewöhnlich, klein geschnitten; zu beydem thut man das nöthige Salz, beym Fleisch ist das Einreiben mit Salz noch vorzüglicher. Alle fernere Zurichtung nach dem Garkochen, z. B. das Schmalzen der Gemüse geschieht wie gewöhnlich. Auch Bouillon (Fleischbrühe) wird bey dieser Kochart gewonnen. Der heiße Wasserdampf oder sein hoher Wärmegrad durchdringt das Fleisch und löst dessen Kräfte noch vollkommener auf, als es das siedende Wasser vermag. Nicht nur das Fett, sondern auch die Gallerte des Fleisches, als der Hauptbestandtheil der Brühe, wird im Dampfe zum Theil verflüssigt und dem Wasser unter dem Dampfboden mitgetheilt, welches dadurch in eine kräftige Bouillon verwandelt wird. Nur muß man bey Gegenständen, die längere Zeit zum Garkochen erfordern, nicht versäumen, bisweilen etwas heißes Wasser nachzugießen, um dadurch dem völligen Verdampfen zuvorzukommen.

Auch auf das Braten ist diese Kochart anwendbar, nur muß man für lange Gegenstände, z. B. Hasen, eine oder einige dazu dienliche Bratpfannen besitzen; sie müssen höher als die gewöhnlichen mit einem Deckel und daher an der Mündung mit einem Falz versehen seyn. Das Bräunen des Bratens kann man auf zweyerley Weise bewerkstelligen. Bedient man sich einer Bratröhre, so braucht man zuletzt nur den Deckel von der Pfanne hinwegzunehmen, um die verschlossene heiße Luft auf das Fleisch einwirken zu lassen, geschieht aber das Braten auf dem Herde, so bedarf es dazu eines Bräunungsdeckels von schwarzem Blech, auf welchen man glühende Kohlen legt, deren Hitze in kurzer Zeit gleiche Wirkung hervorbringt. Die anderweitige Behandlung des Bratens ist die gewöhnliche.

Die Vortheile des Kochens und Bratens im Wasserdampfe vor der gewöhnlichen Art sind folgende: Die Speisen, namentlich das Fleisch, und besonders auch die Gemüse werden weicher und wohlschmeckender, die Speisen, vermöge der durchdringenden Hitze des eingeschlossenen Wasserdampfes, in kürzerer Zeit gar, und es bedarf zu dieser Kochart ein weit kleineres Feuer als zum gewöhnlichen, da man bey letzterer eine bedeutende, bey ersterer nur eine sehr unbedeutende Wassermasse zum Sieden bringen muß.

Die Dampfkochart ist überdieß weniger mühsam, als die gewöhnliche, denn die Speisen bedürfen nicht des Umrührens und die Braten, in den meisten Fällen, nicht des Begießens. Man kann auch jedes Feuerungsmittel dazu anwenden, ohne befürchten zu dürfen, daß beym Geruch sich den Speisen mittheile. Kleiner Handhabungen, welche in der Stube zu kochen pflegen, wird diese Kochart ganz vorzüglich zu Statten kommen, wovon sich die Gründe aus Obigem leicht entnehmen lassen.

Eine Hauptregel bey dieser Kochart ist übrigens diese, daß man überflüssige Wärme vermeide, besonders gegen die Seiten der Gefäße. Man feure nicht stärker als nöthig ist, das Wasser unter dem Dampfboden ins Kochen zu bringen und gleichmäßig darin zu erhalten. — An Schriften über diesen Gegenstand fehlt es noch. — Zu empfehlen ist jedoch folgendes Werkchen: Anleitung zum Kochen und Braten im Wasserdampfe von Henriette Pohl. Herausgegeben von Friedrich Pohl. Mit einem Kupfer. Vierte verbesserte Auflage. Leipzig 1818.

8. Der Papinianische Topf.

Fig. 13.

Die Papinische (Papinianische) Maschine, (der Papini-Topf, Digestor) ist ein cylindrisches kupfernes, inwendig verzinntes Gefäß, welches durch einen Deckel mit um den Rand gelegter Pappe, vermittelst einer starken eisernen Schraube sehr genau und fest verschlossen werden kann, wodurch das darin befindliche Wasser in solch einem hohen Grade sich erhitzt, ohne daß die dadurch entstandenen Dämpfe einen Ausgang finden, daß Körper, die außerdem bey gewöhnlicher Siedehitze gar nicht angegriffen werden (z. B. Knochen, Elfenbein u. s. w.) in wenigen Minuten darin sich erweichen und auflösen, und zu Gallerte oder Brey zusammenkochen. Der Erfinder war Dyonysius Pappin, berühmter Professor der Medicin zu Marburg, zu Anfang des 18ten Jahrhunderts, ein Schüler des großen Huigens.

Mechanischer Druck verzögert das Kochen. — Unterwirft man Wasser in offenen Gefäßen der Hitze des stärksten Feuers, selbst wie sie zum Schmelzen des Eisens nöthig ist, so wird das Thermometer nie mehr Wärme anzeigen, als die das Quecksilber bis zu 80 Grad Reaumur über den Frierpunkt erhebt. Setzt man aber eine gleiche Menge Wasser in einem Papinischen Topfe über ein nur mäßiges Feuer, so wird die Temperatur bis auf 100 und mehr Grade + Reaumur steigen, und doch wird das Wasser nicht kochen.

Andeutungen. Offenbar wird im erstern Falle einer übermäßigen Temperatur des Wassers durch Vereinigung eines Theils desselben mit dem überflüssigen Wärmestoffe vorgebeugt, und dieser Theil in Dampf verwandelt; im zweyten Falle verbindet sich der Wärmestoff, da der Dampf mit so vieler Gewalt am Entweichen gehindert wird, mit der ganzen Wassermasse, und gibt ihr die Temperatur 100 bis 200 Grade + Reaumur.

Der Papinische Topf, welcher in Fig. 13 vorgestellt wird, wurde nach dem Principe construirt, daß mechanischer Druck erfordert wird, um Flüssigkeiten eine über ihrem Siedepunkte liegende Temperatur zu ertheilen.

Fig. A. ist der Kocher; B. der Deckel, welcher von vier Schrauben festgehalten wird; C. eine Klappe, um ein wenig Dampf herauszulassen, und so das Zerbersten des Apparats zu verhüten; D. ein eingekerbter Hebel, an welchem ein Gewicht E. hängt, damit die Klappe nicht durch eine geringe Ausdehnung des Dampfes in die Höhe gehoben werde. Das Gewicht ist, je nach der Güte und Dicke des Eisens, aus welchem der Topf besteht, verschieden schwer. Der Apparat wird überhaupt sehr fest gearbeitet, um Unglücksfälle zu verhüten.

Thierische Knochen werden mit großer Leichtigkeit in diesen Töpfen aufgelöst, um die in ihnen enthaltene Gallerte zu kräftigen Suppen und Brühen u. s. w. verwenden zu können. In dieser Absicht werden sie in Gasthäusern und Familienwirthschaften häufig gebraucht. Die Hitze des Wassers in diesem Apparat ist so stark, daß Bley dabey schmilzt. Diese nützliche Maschine ist in neuern Zeiten noch verbessert worden.

9. Die Geiser auf Island, die größten Springbrunnen der Natur.

Fig. 3.

Alle die berühmten hydrostatischen und mechanischen Wunder, als Werke der Menschen, werden von der Natur weit übertroffen! Sie spielen nur eine untergeordnete Rolle gegen

die natürlichen Springwasser auf Island, diese unterirdischen Wunder, diese Geheimnisse der Natur. — An der Grenze der angebauten Wüste, welche das Innere Islands ausmacht, findet sich eine Menge heißer Springquellen. Im Gebiete des Feuerspeienden 760 Klafter hohen Hekla (Heklawüld) treibt die Natur mit Wasserdünsten ihr Spiel, eine außerordentliche Naturerscheinung. Die merkwürdigsten sind die sogenannten Geisers der große, der brüllende, der kleine oder neue Geiser. Hier aus dem vulkanischen Boden, aus welchem der erwähnte fürchterliche Feuerspeier Hekla emporsteigt, sind gegen hundert siedende und hochsprudelnde Quellen. Innerhalb eines Raumes von etwa 180,000 Wiener Quadratklafter steht man zahlreiche Oeffnungen in der alten Kruste, aus welchen unaufhörlich heißes Wasser und Dampf mit mehr oder weniger Heftigkeit hervordringt. Das Wasser ist heiß und schwefelartig; es versteinert die Körper und hat eine Wärme von 70 bis 80 Graden Reaumur; ist also im siedenden Zustande.

Hier und sonst nirgends in der Welt trifft man aufgelöste Kieselerde an!

Große dichte Dampfwolken erfüllen die Atmosphäre. Vor allen andern speit der große, oder die jetzt bekannte Haupt-Geiser, ein wahrer Riesenbrunnen, aus einen 12 Fuß tiefen, braunroth eingefaßten versteinerten Bassin oder Becken, nachdem die Erde gebebt hat, heftig seine kochenden Fluthen in die Höhe. Diese Röhre oder Oeffnung als Fenerstein mit Seitenwänden, von der Natur polirt, hat 10 Fuß im Durchmesser, und bestimmt die dicke Masse des Wasserstrahls, welcher also 10 Klaftern im Umkreise hat. (Nach den neuesten Messungen hat das Becken 51 Fuß, die Röhre hat 17 Fuß Durchmesser und eine senkrechte Tiefe von 10 Klaftern. Die wahre Tiefe der Oeffnung, aus welcher der Strahler hervorspringt, konnte aber noch nicht ausgemittelt werden. Diese siedende und kochende, über 3 Klafter dicke Wassersäule wird schußweise bis 92 Fuß oder 15 Klafter hoch getrieben. So hat es Uno von Troil, ein reisender Gelehrter am 22. September 1772 beobachtet und gemessen. Joseph Banks Auß bis höchsten Strahl 1772 zu 90 Fuß, John Stanley 100 Fuß, ein dritter Reisender fand ihn im Jahre 1813 über 100 Fuß. Seine Macht, Stärke und Höhe nimmt mit den Jahren zu. Die Isländer versichern aber, daß der Strahl zu Zeiten weit über das Doppelte, (d. i. 30 Klafter) hoch steigt. — Flossen behauptet aus den Angaben der Eingebornen, dieser Riesenbrunnen habe seinen Wasserstrahl schon über 100 Ellen und drüber, also 250 Fuß oder 41 Klafter) gegen Himmel geschossen. Die ungeheure Kraft, mit welcher das Wasser emporgetrieben wird, bewährt sich dadurch, daß das Wasser hineingeworfene Steine nicht nur nicht untersinken läßt, sondern sie sogar zu einer großen Höhe mit sich emporreißt und die Kiesel in tausend Stücken zerstäubet. Das Wasser springt nicht immer, sondern nur abwechselnd, in einer Stunde einmal, zuweilen viermal, zuweilen auch gar nicht. Manchmal hält der Strahl 10 bis 40 Sekunden, aber auch sogar 4 Minuten lang an. Diese Ausbrüche erfolgen am häufigsten bey einer heitern trockenen Luft und Nordwind.

Dieser Hauptgeiser befindet sich ungefähr 2 Tagereisen vom Hekla, nicht weit vom Bischofssitze Skalholt; bey einem Bauernhofe, Nahmens Haukadal. An der Ostseite eines Hügels sind kleine Thonhügel; aus deren einigen an verschiedenen Stellen Dampf hervordringt, in andern sind Höhlungen, in denen Wasser unaufhörlich kocht. Die Einwohner kochen ihre Speisen in demselben, indem sie solche in ein Gefäß mit kaltem Wasser thun, welches sie in die heißen kochenden Quellen setzen. In einigen dieser Höhlungen ist das mit Thon vermischte Wasser dick und hat verschiedene Farben; gewöhnlich aber ist es roth oder grau. In andern Höhlungen ist es hell wie Krystall, und vollkommen ruhig, ob es gleich bis zum Siedepunkte erhitzt ist. In demselben erblickt man weiße Krustenrunden, welche bis zu einer großen Tiefe hinab mannichfaltige Gestaltungen und Höhlungen bilden und das Auge zu einem ungehemmten finstern Abgrunde leiten, über welchen die Krustenlage, auf welcher man steht, eine Decke von unbedeutender Dicke bildet, ein Umstand, welchen an sich gar nicht erfreulich, doch sehr viel zur Mildung des furchtbar prächtigen Anblickes beyträgt. An sehr vielen Stellen dieser Insel sieht man die wundervollsten und furchtbarsten Wirkungen des unterirdischen Feuers. Der Engländer Sir Mackenzie folgte dem Bett, welches das Wasser während der Ausbrüche des großen Geisers bildet, und fand viele schöne und zarte Versteinerungen. Blesen und Weidenblätter waren in weißen Stein verwandelt und zeigten sich so vollkommen erhalten, daß jede auch die kleinste Faser unverletzt zu sehen war. Gras und Binsen befanden sich in demselben Zustande und so auch Torfmassen. Mehrere von diesen seltenen und zierlichen Stücken wurden wohlbehalten nach England gebracht.

An diesen Orten steht man hier Springquellen, welche in ziemlich starken Strahlen hoch über die Oberfläche hervorspringen. Eine Menge Dampfsäulen, gegen hundert, erheben sich zu verschiedenen Höhen, von Erdwällen umgeben. Unter diesen liegen acht kochende Springquellen nahe beysammen, wovon eine 18 bis 24 Fuß hoch steigt, und 6 bis 8 Fuß im Durchmesser hat, 40 bis 50 liegen im Umkreise einer halbe Meile.

Bey Reikum, einer andern Gegend der Insel Island, spritzte im Jahre 1770 das Wasser 60 bis 70 Fuß hoch aus der Erde. Aus dem versteinernden Safte, den diese Wasser mit sich führen, haben sich Röhren gebildet, durch welche nun die Quellen sich emporbrängen. Die weiße, durch das Wasser der schönen großen Höhlung gebildete Krustirung hat am Rande des Wassers eine sehr zierliche Gestaltung angenommen, und gleicht fast ganz dem Kapitäl einer gothischen Säule. Diese Islandischen Springquellen werden nach vielfachen Beobachtungen, alle durch unterirdisches Feuer emporgetrieben. In der Entfernung von 1300 Wiener Klafter hört man schon ein lautes brüllendes Getöse gleich dem eines von ungeheuern Felsen herabstürzenden Bergstromes, und jeder Wasserausbruch ist von heftigen unterirdischen Schlägen begleitet.

Vor den Ergießungen läßt sich auch nicht selten während einer Erderschütterung ein starkes unterirdisches Getöse hören, das viele Aehnlichkeit mit einem fernen Kanonendonner oder Artilleriefeuer hat, und dann sprudelt eine oder alle Quellen in Saus und Braus. Auf den ersten Erguß folgen einige hundert andere nach. Und der bisherige Hauptgeiser imponirt und setzt den Forscher der Natur in Staunen.

Der neue Geiser unterscheidet sich besonders dadurch, daß er springt, ohne daß ein unterirdisches Knallen den Ausbruch desselben ankündiget. Gewaltsam wirft er zuerst in 3 oder 4 Stürzen, dann in einigen langen Strahlen das Wasser aus der Röhre empor, wo es etwa 20 Fuß unter der Mündung im beständigen heftigen Kochen ist. Sobald die Haupt-Wassermasse herausgeworfen ist, bricht mit erstaunlicher Gewalt und einem laut donnernden Getöse der Brodem hervor, und wirft das Wasser oft bis zu einer Höhe von 60 bis 132 Fuß. Das prachtvolle Spiel dauert oft länger als eine halbe Stunde. Vom Dampf fällt ein leichter Regenschauer nieder, der einen äußerst schönen Effekt macht. Wenn man Steine in die Röhre wirft, während der Geiser in Thätigkeit ist, so werden diese sofort wieder herausgeworfen, gewöhnlich in Stücke zerbrochen und bis zu einer großen Höhe geschleudert. Der neue Geiser, wie es das Morgenblatt Februar 1815 S. 173 erzählt, übertrifft den bis jetzt bekannten Hauptgeiser. Während eines Zeitraumes von 1 1/2 Stunde wurde unaufhörlich eine ununterbrochene Wassersäule auf 150 Fuß (25 Klafter) Höhe und von 70 Fuß (gegen 12 Klafter) Durchmesser emporgetrieben mit solcher Gewalt und Schnelligkeit, die alle Vorstellung übertrifft. Viertahlb Stunden lang spielte noch das Wasser unausgesetzt, bis es in die Röhre hinabsank. Ein wundervoller Körper von weißem Schaum, hoch herrlich über alles, was die glühendste Einbildungskraft malen kann, und der durch das Gewand des Geheimnisses, die Wunder nur anziehender bezeichnet, welche er verhüllt. Man denke sich eine kochende Wassersäule von 12 Klafter im Durchmesser sprudelt vor den Augen des Naturforschers über 25 Klafter hoch herlend in die Luft. Keine Wasserkunst in der Welt kömmt in der Stärke des Strahls weder dem alten noch dem neuen Islandischen Geiser gleicht!

Theorie des neuen Geisers.

Fig. 4.

Diese wunderbare Erscheinung ist unter andern durch die Annahme einer plötzlich entstandenen Hitze zu erklären. Eingeschlossener Brodem in einer unterirdischen Höhle Fig. C hält die niedrige Wassersäule in der Röhre P. Q. schwebend. Die Hitze unter der Höhlung vermehrt sich plötzlich. Ein Theil des außerordentlich vermehrten Dampfes steigt durch das Wasser und zwar weil der Widerstand nicht groß ist, ohne Explosion und führt etwas davon mit sich. Durch wiederholte Dampf-Entwickelungen wird der Druck auf den Wasserstand A. B. vermehrt und es wird immer mehr Wasser herausgeworfen, zuletzt erfolgt keine Unterbrechung mehr, der Brodem steigt rauschend und heftig heraus, bis die Hitze nachläßt, der Ausbruch dadurch schwächer und endlich erschöpft wird.

11. Selbstarbeitende Pumpe für Gärten,
von James Hunter.

Fig. 2.

Die hier angedeutete sinnreiche Pumpe war früher unter der Benennung der ungarischen Maschine oder des Gemeiner Brunnens in England bekannt, weil sie zuerst in Chemnitz beym Bergwerke in Gebrauch und Anwendung war. Sie hatte aber das Unbequeme, daß beständig ein Mensch dabey stehen mußte, um die Hähne oder Ventile zu wechselseitiger Ein- und Auslassung des Wassers und der Luft zu öffnen und zu schließen. Ein gewisser Bodmer verbesserte sie, und sie fand häufige Anwendung. — Gegenwärtig ist sie sehr vereinfacht und weniger kostbar; so daß sie bey Gartenanlagen (unter den erforderlichen Umständen) und überhaupt zu mancherley ökonomischem Gebrauch sich sehr empfiehlt.

A ist eine Cisterne, bey B durch eine Quelle gefüllt; D ein metallner (wasserdichter) Kasten in □ 12 Zoll, und 9 Zoll in der Tiefe, in A gestellet, und nahe an dessen Oberfläche.

E ein Rohr, 1/2 Zoll weit, geht vom Obertheil von A nach dem Boden von F T, ist ein metallner Kasten gleich dem D. G ein Rohr, 1/2 Zoll weit, geht vom Obertheil von F nach dem Obertheil von D, mit seinem obern Ende über dem Niveau von B stehend. H ein Rohr, 1/2 Zoll weit, geht vom Boden des Kastens D nach dem Boden von C, ist so lang als die Entfernung von R nach S. I eine Klappe, auswärts sich öffnend, an der Mündung des Rohres H. K eine Klappe, auswärts sich öffnend, am Boden von D. L eine Klappe, auswärts sich öffnend, am Boden von F. M ein Rohr, welches das hervorstehende Wasser von E nach N ausnimmt. N ein kleines leichtes Pfännchen, welches, wenn es angefüllt mit Wasser, O niederdrückt. O ein Hebel, welcher, wenn er durch N niedergedrückt ist, die Klappe L öffnet. P ein Stift (Nagel), woran ein Stückchen Kette, an deren Ende ein flaches Stück Leder befestigt ist, welches, wenn N niedergedrückt ist, dieses verlöst, und ein Loch bey Q öffnet. Q ein Loch im Boden von N, welches von passender Größe seyn muß, um das Wasser von N auszulassen, und zwar in derselben Zeit, die erfordert wird, um D mit Wasser durch K zu füllen.

Nun folgt die Art, wie die Pumpe operirt. Wenn die Gefäße D und F mit Luft gefüllt sind, so läuft das Wasser aus A in E; dieses treibt die Luft aus durch G und D nach I, und füllt E, F und G bis zum Niveau von B. Alsdann läuft es über bey R in das Rohr M, füllet N, welches durch das Gewicht des Wassers niedergedrückt wird, und öffnet L und Q wie oben beschrieben.

Das Gefäß F leeret sich alsdann bey L, wird mit Luft gefüllt von D durch G, und D wird mit Wasser gefüllet durch K. Zu gleicher Zeit wird N durch Q geleert, und kehrt an seinen Platz zurück, und macht, daß L sich verschließt, während F und G voll Wasser bleiben. Das Wasser läuft fortwährend durch E, treibt die Luft von F durch G in D, welche Luft das Wasser von D durch H aufwärts nach C drückt, bis F und G mit Wasser und D mit Luft gefüllt sind; wo die Maschine sich in dem ersten Zustande befindet, indem F und G bis zum Niveau von B gefüllt sind.

Diese selbstgehende Pumpe hat mancherley Nutzanwendungen.

Ein großer Vorzug derselben besteht darin, daß sie fast ganz ohne Friction sich bewegt.

Eine Pumpe von obigen Dimensionen, welche sehr im Kleinen sind, ging, ohne angerührt zu werden, drey Monate lang, und hob täglich 8 Orhoft Wasser. Das Wasser kann dadurch so viel über sich gehoben werden, als es Fall bey dem Reservoir A unter sich hat. (Garten-Magazin 1820, 5. B. 1. Stück.)

12. Luftschiffahrt, — Fallschirm.

Fig. 8.

(Nachtrag zur Geschichte der Aerostatik im Wanderer 1820, Seite 129.)

Leicht schwebet empor in die Lüfte der Ball,
Umglänzt von der Dämm'rung Röthen;
Viel staunende Blicke verfolgen den Lauf;
Laut wirbeln die Jubel des Volkes hinauf,
Begleitet von Freundesgebethen.

Und höher und höher erhebt sich sein Flug,
Von schmeichelnden Lüftchen unterhalten;
Es weicht vor des Segelers geschärftrerm Blick
Stets dunkler und dunkler die Erde zurück;
Die Stimme des Menschen verhallet.

Der Schiffer durchirret den dunkeln Azur
Im wechselnden Sinken und Steigen;
Wohl neigt er nach freundlichen Tönen sein Ohr,
Doch quellen sie nirgends, ach nirgends hervor;
Hier brütet ein ewiges Schweigen.

Des Frostes erdrückender Panzer umschließt
Ihm enger und enger das Leben;
Den Odem verfagt die beklommene Brust,
Er ist sich des Daseyns nur träumend bewußt,
Im schauernden Todeserbeben.

Und mächtig durchstuhet das Leben ihn neu,
Und regt ihm die starrenden Glieder;
Doch ist's ihm so einsam und öd' in den Höhn,
Ihm dünket der heimische Boden so schön,
Drum senkt er zur Erde sich nieder. Heilmann.

* * *

Der Aeroſtat, Luftball, oder der Montgolfier, gehört zu den glänzendſten und erſtaunungswürdigſten Erfindungen der neuern Zeiten. — Nichts erregte wohl von jeher mehr die Bewunderung des Menſchen, und zugleich den Wunſch der Nachahmung, als der Flug der Vögel. Schon im früheſten Alterthum machte man vielfache Verſuche, durch künſtliche Flügel ſich von der Erde zu erheben. Doch alle dieſe Verſuche mißglückten; es kam darauf an, eine Maſchine zu erfinden, deren Gewicht in Verbindung mit dem daran befeſtigten menſchlichen Körper geringer ſey, als das Gewicht der ſie umgebenden atmoſphäriſchen Luft, die folglich leichter wäre, um in die Luft zu ſteigen.

Die erſten glücklichen Verſuche in die Regionen der Atmoſphäre aufzuſchweben, machten in Frankreich im Jahre 1782 die Gebrüder Montgolfier, wie es im Wanderer 1820, S. 129 nachzuleſen iſt. Sie verfertigten nämlich eine große hohle Maſchine von Taffent in Geſtalt einer Kugel, verdünnten durch unterhalb angebrachtes Feuer die Luft, und ſo ſtieg die Kugel wirklich von ſelbſt in die Höhe. Montgolfier vergrößerte nun ſeine Taffentkugel, umgab ſie mit einer Gallerie, in deren Mitte ſich der Feuerheerd befand, und nun machte am 21. November 1783 Pilatre de Rozier und Arlandes die erſte große Luftreiſe damit. Dieſe Art von Luftballons, durch erhitzte Luft gehoben, erhielt von ihrem Erfinder den Namen Montgolfier.

Die zweyte Art, oder den Aeroſtat erfand im nämlichen Jahre 1783 Charles, Profeſſor der Phyſik in Paris.

Die Entdeckung des Waſſerſtoffgaſes, welches fünfzehn Mal leichter als die atmoſphäriſche Luft iſt, führte zu dem Gedanken, einen leidenen Ballon mit dieſem Gaſart zu füllen, wodurch derſelbe alsdann mit dem angehängten Schiffchen in die Luft ſteigen müſſe, ſobald das Ganze eine gleiche Maſſe atmoſphäriſcher Luft an Gewicht nicht überſteigt. Die Art, den Ballon zu füllen, iſt folgende: Man miſcht 5 Theile Waſſer mit einem Theile Schwefelſäure, und gießt dieſe Miſchung auf Eiſenfeilſpäne; durch die Zerſetzung des Waſſers entwickelt ſich das leichte Gas, das nun in den Ballon geleitet wird, und dieſer, etwa 12 Mal leichter, als die atmoſphäriſche Luft, ſteigt durch daſſelbe in die Höhe. — Auf dieſe Weiſe ſind an bedeutend großen Ballonen zwey, drey, ja vier Perſonen zuſammen in die Luft empor geſtiegen.

Profeſſor Charles war es, der zuerſt eine Taffentkugel von 26 Fuß im Durchmeſſer vermittelſt einer Vorrichtung mit dieſer leichtern Luftart füllte. Ein Schiffchen wurde mit ſeidenen Schnüren daran befeſtigt, und ſo ſtieg der Erfinder glücklich damit in die Höhe.

Am 21. November 1783 ſind erwähntermaßen die erſten Menſchen in einem Luftball aufgeſtiegen, und ſchon im März 1785 zählte man 35 Luftreiſen, wobey ſich 58 verſchiedene Perſonen in die ſonſt unzugänglichen Regionen der Luft gewagt hatten.

Blanchard hat in verſchiedenen Theilen Europens mehr als 50 Luftfahrten gemacht, Garnerin beynahe eben ſo viel, und Sadler mehr als 30.

Man iſt mit dem Luftball bereits dreymal übers Meer geflogen; nämlich: über den Kanal von England nach Frankreich, — aus Neapel nach Sicilien, und aus Irland nach England.

1. Franz Blanchard, schon sehr jung in allen mechanischen Künsten geübt, war einer der ersten, welcher das große Wagestück unternahm, sich den unsichern Höhen der Luft anzuvertrauen. Seine erste Luftreise machte er am 4. März 1784, und schon am 7. Januar 1785 passirte er in der Luft den etwa 5 deutsche Meilen breiten Kanal zwischen England und Frankreich in Gesellschaft des Amerikaners Scheffried in einem mit brennbarem Gas gefüllten Ballon. Um 1 Uhr verließen sie Englands Küste, und um halb 3 Uhr landeten sie in Frankreich, 2 Stunden von Calais. Bey seiner Ankunft in Calais wurden die Kanonen gelöset, die Glocken geläutet, und man beschloß, das Luftschiff in der Hauptkirche zum ewigen Andenken aufzustellen, und auf dem Platze, wo Blanchard niederstieg, ein Monument zu errichten. Sein König ließ ihm ein Geschenk von 12000 Livres und eine jährliche Rente von 1200 Livres anweisen.

2. Am 29. September 1791 hat Lunardi bey Neapel von einem Ufer des Meeres bis zum entgegengesetzten eine Luftreise von 13 italienischen, (d. i. 3 1/4 deutschen) Meilen weit über die See gemacht.

3. Eine Luftfahrt über den sehr breiten Kanal von Irland (den Georgskanal) unternahm Wilhelm Godard. Er stieg am 22. July 1817 in der Gegend von Dublin in die Höhe, und kam daselbst im höchsten Sommer in Schneeschauer. Das Meer unter ihm gewährte eine herrliche Aussicht. Ein seichter Südwest trieb ihn an die Küsten von Wales in England, der ausgeworfene Anker griff in den Boden, und er stieg nach 6 Stunden zur Erde nieder.

Soll der Ballon sich senken, so öffnet der Aeronaut auf der Seite eine Klappe, und läßt nach und nach die schwerere atmosphärische Luft eindringen. Bey der Montgolfier bewirkt man es dadurch, daß man das Feuer langsam ausgehen läßt. Ein wesentliches Verdienst, um die Aeronautik, hat sich Blanchard durch die Erfindung des Fallschirmes (Parachute) erworben.

* * *

Ueber die Luftschiffahrt, Geschichte der Aeronautik, ist der Wanderer 1820, S. 129 nachzulesen, so wie dieser Gegenstand nochmals umständlich gewürdigt werden wird. Hier blos einige Andeutungen über den Fall im Ballon.

Dieser ist ein großer Schirm in Gestalt eines Regenschirmes, von etwa 3 bis 4 Klafter im Durchmesser, mit welchem man sich aus den Höhen langsam auf die Erde herablassen kann. Er ist für den Luftschiffer in den Fällen, wo sein Ball in Gefahr kömmt, von großer Wichtigkeit. Blanchard machte im Jahre 1785 zuerst einen glücklichen Versuch damit in London.

Er besteht aus einem starken festen Zeuge oder Taffet, welches hohl über einige Reife gespannt wird; der Luftschiffer selbst sitzt in mehreren Traghänderen, welche mit Stricken an den obern Theil befestigt sind. Die Luft, die sich unter diesem ungeheuern Regenschirme fängt, verhindert das schnelle Fallen des Schirms, und macht, daß er nur allmählich herabsinkt oder herabrauscht, wie das Blatt vom Baume.

Garnerin hat gewöhnlich Kaninchen in einem Fallschirme zur Erde herabgesandt, oder auch ein solches mit dem Ballon in die Höhe gelassen, wo sich dann der Korb mit dem Kaninchen ablöste, der Fallschirm sich entwickelte, und in schwankender Bewegung kam das Kaninchen sanft, langsam und unversehrt zur Erde herab. Am 21. October 1797 stieg auch Garnerin zu Paris das erste Mal mit dem Fallschirm zur Erde nieder.

So lautet die öffentliche Kunde von Garnerins erstem Herabsteigen im Fallschirme.

Am 21. October 1797 gab Garnerin zu Paris das erste und in Schrecken setzende Schauspiel des Herabfallens im Parachute. Blanchard hatte einige Zeit nach der Erfindung des Luftballons die Idee dazu gefaßt. In mehreren Städten, und vor andern auch zu Lisle, ließ er Hunde und andere Thiere im Parachute herabfallen, und bey einer Luftfahrt, die er zu Basel hielt, wagte er es, sich selbst mit dem Parachute herabzulassen.

Garnerin hat seinen Muth, seine Ehrlichkeit und seine Geschicklichkeit rühmlich bewährt. Ungeachtet er seine Anstalten übereilen mußte, und das Strickwerk des Ballons einigen Schaden gelitten hatte, stieg er doch um halb sechs Abends auf. Zwischen dem Ballon und der Gondel befand sich der Parachute, halb geöffnet, und bildete über dem Luftschiffer eine Art von Zelt.

Schon hatte er eine Höhe von 300 Klaftern erreicht, als plötzlich Fallschirm und Gondel sich vom Ballon trennten. Der Ballon schoß in die Höhe, und trieb als ein Spiel der Winde fort; der Fallschirm hingegen, 25 Fuß im Durchmesser sich entfaltend, senkte sich zur Erde nieder. Erst fiel er langsam und senkrecht; bald aber gerieth er in eine Art von Schwanken und Hinund Herwerfen, das immer zunahm, und sich ungefähr mit dem Herumtaumeln eines Blattes vergleichen ließ, das von einem Baume fällt. Die Zuschauer eilten schaudernd dem fallenden Aeronauten entgegen. Unter dem Jubel des Volks erreichte er glücklich die Erde, und die Menge brachte ihn im Triumph zu dem Auffenthaltsorte zurück. Als er sich herab ließ, hatte er 75 Pfund Ballast in der Gondel; er würde sie, sagte er, herausgeworfen haben, hätte er nicht befürchtet, die unter ihm stehenden Zuschauer zu beschädigen. Das wäre aber auch sehr verkehrt und unklug gewesen, denn die Gefahr, die ihm drohte, rührte nicht von der Beschleunigung im Fallen her, sondern von dem Hin- und Herschwanken der Gondel. Durch Herauswerfen des Ballasts würde er dieses Schwanken nicht vermindert, sondern vielmehr sehr beschleunigt und vergrößert, also viel gefährlicher gemacht haben. Vielleicht wäre dann der Fallschirm gar umgeschlagen, und geschah dieses, so stürzte er ohne Rettung mit beschleunigter Bewegung herab.

Garnerin mußte das Schiffchen tief unter den Fallschirm bringen, oder was vielleicht noch besser ist, einen Theil des Ballasts an ein langes Seil unter dem Schiffchen hangen, damit der Schwerpunkt recht tief unter dem Mittelpunkt des Widerstandes herabgebracht werde. Dadurch müssen die Schwingungen weit langsamer und auch von viel geringerer Ausdehnung werden.

Garnerins fünfte Fallschirmreise.

Am 21. September 1802, nach 5 Uhr Abends, sendete der Aeronaut Garnerin vom Paradeplatze zu Bath in England einen Probierballon aus, der nach Nordosten flog, und bald in einer großen Höhe verschwand. Der große Ballon mit dem daran hängenden Fallschirm, und dem cylindrischen Korbe darunter, in welchem Garnerin stand, und die Flagge schwenkte, erhob sich 5 Minuten vor 6 Uhr. Das langsame Aufsteigen in einer völlig ruhigen Luft, an einem schönen Abende, und die gespannte Aufmerksamkeit einiger Hundertausende von Zuschauern, die ihm schweigend nachsahen, machten auf das Gemüth einen eigenthümlichen und tiefen Eindruck. Diese Pause voll Erwartung dauerte 9 1/2 Minuten, innerhalb welcher der Aeronaut so hoch gestiegen war, daß man ihm selbst kaum mehr unterscheiden konnte. Nun erschien sich plötzlich der Fallschirm vom Ballon, einige Sekunden lang fiel er schnell, dann aber entfaltete sich der Fallschirm ganz. Der Ballon entfernte sich sogleich weiter nach Süden, und wurde am nächsten Tage in Kent, ungefähr 12 englische Meilen vom Auffahrtsorte, wiedergefunden. Die Zuschauer standen erstaunt und bewunderndas; bald aber äußerten sich Zeichen des Schreckens über die gewaltigen Vibrationen des Apparats. Das Herabsinken desselben schien langsam und nach der Regel zu geschehen; die Schwingungen aber, deren jede in etwa 6 Sekunden vollführt wurde, waren so heftig, daß der Korb oft bis zum Niveau des Parachute hinaufstieg, der dabey jedes Mal an seinem untern Rande zusammensching, so daß er sich beynahe halb schloß, und nur, wenn der Korb zur senkrechten Lage zurückkam, sich wieder ganz eröffnete. So fest auch das Vertrauen des verwegenen Abenteurers auf die Zweckmäßigkeit seiner Combinationen gewesen seyn mag, so muß er sich doch hiebey in einer Lage befunden haben, in der er allen seinen Muth zusammen nehmen mußte. Er kam wohlbehalten auf ein Feld nahe bey Pancreß herunter. Das ganze Herabsinken dauerte nahe an 6 Minuten. Er scheint faß 1000 Klafter hoch gewesen zu seyn. Unter dieser Voraussetzung fiel er folglich mit einer Geschwindigkeit von 166 Fuß in der Sekunde. In dieß Geschwindigkeit kommt man, wenn man eine Höhe von 4 Fuß herabspringt: er konnte folglich durch sie keinen Schaden nehmen.

Die vielgepriesene Tochter Garnerins, Elisa, (damals 24 Jahre alt,) sich Aeronaute nennend, ließ sich am 21. Sept. 1815, in Gegenwart des Königs von Preußen, 1250 Wien. Klafter hoch mit dem Fallschirme herab. Dieses wiederholte sie glücklich am 24. März 1816 zu Paris. (Frezym. Apr. 1816. S. 344.) so wie am 3. August 1823, wo sie sich ebenfalls aus beträchtlicher Höhe mit dem Fallschirme herabsenkte.

Der Physiker Robertson hat zu Lissabon die Anwendung eines doppelten Fallschirmes in Ausführung gebracht. Sein Sohn stieg am 12. December 1819 bis zu seiner Höhe von etwa 2000 Wiener Klafter, von wo er sich mit diesem Fallschirm herabließ. Er schwebte 25 Minuten, und sank nachher ganz sanft nieder.

13. Telegraph.

Fig 5, 6, 7.

Signalkunst, drückt die Fertigkeit aus, mittelst gewisser Zeichen in der kürzesten Zeit Nachrichten und Befehle von einem Orte zum andern zu bringen. Hierher gehört das wesentlichste Instrument, der Telegraph, welcher aus einer Verbindung verschiedener Balken besteht, die durch eine gewisse, ihnen zu ertheilende Bewegung in mannigfaltige Formen und Ansichten gestellt werden können, wo jede Stellung ein Wort oder eine Sache andeutet. — Man ist dadurch im Stande, eine Nachricht über sehr weite Räume in sehr kurzer Zeit zu bringen.

Das Aeußere eines solchen Telegraphen ist sehr einfach. Der Telegraph Fig. 5 besteht z. B. aus einem aufrechten Balken, an welchem ein Querbalken mit zwey Armen sehr leicht in alle mit vorzunehmende verschiedene Stellungen gebracht werden kann. (Fig. 6, a, b, c, d.) Die Arme an den Balken sind beweglich, können nach Winkeln aufgerichtet und gesenkt, und für die Nacht mit Fackeln bewaffnet werden. Sie bilden in Ansehung der verschiedenen Stellungen und Richtungen, die sie annehmen können, über 200 Signale oder telegraphische Schriftzeichen. Mittelst einer doppelten in gehöriger Höhe angebrachten Kurbel kann die ganze Korrespondenz schnell und leicht geschehen. Jede besondere Stellung (z. B. Fig. 6, a, b, c, d) bedeutet einen Buchstaben, oder eine Zahl, oder auch oft ein Wort, wozu man den Schlüssel nur am ersten und letzten Telegraphen braucht, da die am mittlern Telegraphen angestellten Beamten nie entgissern, nur nachahmen. Haupt-Signale rufen jeden auf seinen Platz, und jeder ahmet alle bald auf seinem Telegraphen das nach, was er durch sein Fernrohr an dem vordern beobachtete.

Die Stationen sind 2 bis 3 deutsche Meilen von einander entfernt, und in 20 Sekunden können die Signale von einer Station zur andern gelangen. Die Bewegung ist dreyfach: 1) die Klappen auf oder zumachen, 2) die Flügel richten und drehen, und 3) den ganzen Rahmen mehr oder weniger neigen. Trotz des anscheinenden leichten Mechanismus ist doch die eigentliche Direction etwas schwer, und erfordert sehr genaue verläßliche Beobachter.

* * *

Diese Kunst (die Telegraphik oder Fernschreibekunst) ist sehr alt, allein die Erfindung der gegenwärtigen Maschine dazu neu, und gehört den Franzosen zu, welche sich deren während des letzten Revolutionskrieges zuerst bedienten.

Am 12. April 1795 machte der Ingenier Chappe (vormals der Abbe) den ersten telegraphischen Versuch. Nach seiner Angabe ward ein Telegraph in Paris errichtet, der bis nach Lille korrespondirte. Diese Telegraphen-Reihe nahm ihren Anfang im Louvre zu Paris auf einem Observatorium, das auf dem mittelsten Pavillon errichtet ward; ein zweyter stand auf dem Thurme zu Montmatre u. s. w. auf allen Plätzen, die gegenseitig in Verbindung gesetzt werden konnten. Diese Telegraphenpost begreift eine Strecke von 30 Meilen, und besteht aus 12 einzelnen Telegraphen. — Das erste Ereignis, was dieser Telegraph meldete, war die Einnahme von Condé. — Der Convent erhielt diese Nachricht zu Anfang einer Sitzung, und debattirte, ob Condé fortan Nordlibre heißen sollte, und erhebt noch in eben derselben Sitzung, daß das Dekret bereits überbracht, und unter die Armee verbreitet sey.

Den Telegraph auf dem Louvre zu Paris zeigt die äußere Ansicht des Telegraphen Fig. 5.

Durch die Decke eines kleinen Zimmers, dessen Wände lauter Fenster sind, geht eine starke Stange senkrecht empor, auf deren Spitze die Maschine selbst angebracht ist, und sich durch Züge bewegt. Der eigentliche Telegraph besteht aus einem Querbalken oder Rahmen, 9 bis 12 Fuß lang und 14 Zoll breit, an dessen beyden Enden wieder zwey eben so breite, aber nur halb so lange Balken oder Bretter mit Gelenken befestigt sind, so daß dieselben aus dem Observations-Zimmer können durch Schnüre gezogen, und in allerhand Winkelstellungen und Richtungen (nämlich in mehr als 200 Signale oder telegraphische Schriftzeichen) gebracht werden, deren jede ihre Bedeutung eines Buchstaben oder Worts in der Telegraphik hat. Besser noch zeigt

Der Telegraph zu Rysel, Fig. 6,

den innern Mechanismus und die Behandlung der Maschine aus dem Observationszimmer. Auf dem Dache steht nämlich ein Osfiant, welcher durch ein gutes Teleskop den nächsten Telegraphen beobachtet, während dieser in Bewegung ist, und also eine Nachricht berichtet. Dieser Beobachter diktirt dem unten stehenden Secretär Alles, was er beobachtet, Wort für Wort. Ist die Nachricht aufgeschrieben, so tritt der Sekretär mit dem Maschinisten, der dem Telegraphen in Bewegung steht, an die Maschine, und diktirt demselben jede Figur und Bewegung, welche er mit dem Telegraphen machen soll, als Kontrolle zurück, wodurch dann die empfangene Nachricht sogleich zum nächsten Telegraphen fortgebracht wird.

* * *

Bey einem in England gebräuchlichen Telegraphen werden die Signale mit achteiligen beweglichen Tafeln, Figur 7, gemacht. Noch sind andere (Fig. 5, a, b) vorgeschlagen worden, die aus Zifferblättern mit beweglichen Weisern bestehen.

Von der Geschwindigkeit der telegraphischen Mittheilungen geben unter andern folgende Daten einen Begriff. — In Paris erhält man durch die Telegraphen-Linien Nachrichten aus Calais (durch 27 Telegraphen, 32 französische Meilen Entfernung) in 3 Minuten; — aus Lille (durch 22 Telegraphen 29 Meilen) in 2 Minuten; — aus Strasburg (durch 45 Telegraphen, 60 Meilen) in 6 1/2 Minuten; — aus Lyon (durch 50 Telegraphen, 59 Meilen), in 8, — und aus Brest (durch 60 Telegraphen, 75 Meilen) in 13 Minuten. (Es machen 5 französische 5 deutsche Meilen.) — Man nimmt an, daß der Telegraph im Durchschnitt eine Nachricht 100 deutsche Meilen weit, in 54 Minuten befördert. Mit dieser Schnelligkeit (welche man bey der Geburt des Herzogs von Reichstadt allgemein bewunderte) könnte der Telegraph in 47 Stunden 46 Minuten um die Erde korrespondiren. — Wenige Stunden nach der Niederkunft der damaligen französischen Kaiserin zu Paris, donnerte das Geschütz von Venedig, das gefeyerte Ereignis über das adriatische Meer hin. In einer halben Stunde hatte man zu Mayland Nachrichten aus Venedig und in 1 3/4 Stunde von Mayland zu Paris. (Freymüthige Rev. 1811, 74. Sept. — Allgem. Zeitung, April 1811, S. 504.) — Im franz. spanischen Kriege im Frühling und Sommer 1823 kamen telegraphische Depeschen aus Bourdeaux in 35 Minuten, und auf der Telegraphenlinie aus Bayonne (200 Lieus oder 520 geographische Meilen) in 2 1/4 Stunden in Paris an. Die Kunde von der Besitznahme des Trocadero durch le Franzosen war mittelst der Schnelligkeit durch ganz Frankreich in 10 Tagen bis nach Wien gelangt. Dieß sind 500 deutsche Meilen.

Der Preis eines (franz.) Telegraphen auf jeder Station beträgt 6000 Livres, und die Kosten der ganzen Korrespondenzanstalt von Paris bis an die nördliche Grenze auf einer Linie belaufen sich auf 96,000 Livres, mit Einschluß der Fernglaser. — Durch eine königliche Ordonnanz wurden im Herbst 1822 zur Errichtung einer neuen Telegraphenlinie von Paris über Bourdeaux nach Bayonne 300,000 Franken angewiesen.

Der Graf von Artois besichtigte dann am 23. Oktober 1822 Abends den Tag- und Nacht-Telegraphen, welcher von Montmartre nach Bourdeaux und weiter nach Bayonne korrespondiren soll. Auf Befehl seiner Königl. Hoheit wurde ein Versuch mit einer Mittheilung nach Orleans gemacht, auf welche binnen wenigen Minuten sogleich die Antwort zurückkam.

Seit des Chappe erster Einrichtung hat man auch in England von London bis Dover, und auch in Schweden von Stockholm bis Drontaingholm telegraphische Posten angelegt.

Der englische Telegraph,

Fig. 7.

Zwischen London und Portsmouth sind 12 Telegraphen-Stationen, und 31 zwischen London und Plymouth, von denen 8 mit der Linie nach Portsmouth gemeinschaftlich sind, bis sie sich in dem nenen Walde von einander trennen. Eine andere Reihe, die sich von London nach Yarmouth ausdehnt, enthält 19 Stationen, und wieder eine andere von London nach Deal zehn Stationen; dieß macht zusammen 64 Telegraphen. Die sind ungefähr 9 englische Meilen, einige auch 12 bis 14 englische Meilen von einander entfernt, (eine englische Meile hat 847 Wiener Klafter,) auch sind die Linien oft aus Mangel an tauglichen Höhen durch Umwege vergrößert. Besonders macht auf der Linie nach Yarmouth die Kette einen beträchtlichen Umweg nach Norden. — Nach einer 25jährigen Erfahrung kann man in England im Jahre gegen 200 Tage rechnen, an welchen den ganzen Tag über Signale mitgetheilt werden, ungefähr 60 andere, an welchen die Telegraphen nur einen Theil des Tags oder nur in einigen Stationen thätig

seyn können, und gegen 100 Tage, an welchem nur wenige Stationen dem andern sichtbar sind. Schlechtes Wetter unterbricht die telegraphischen Mittheilungen. Für diese sind (in England) die ruhigen Morgen und Abende bey weitem am günstigsten.

Eine Botschaft von London langt gewöhnlich in 15 Minuten in Portsmouth an. Aber bey einem absichtlich angestellten Versuche wurde ein einfaches Signal nach Plymouth und wieder zurück, welches auf der Telegraphenroute wenigstens 500 englische (690 deutsche) Meilen beträgt, in drey Minuten gebracht. Indessen war bey diesem Falle den Auffehern vorher Nachricht gegeben worden, um sich in Bereitschaft zu halten; und jeder war pünktlich auf seinem Platze, um die Signale augenblicklich nachzumachen und weiter zu geben. Sonach kamen auf eine Minute 170 Meilen, auf eine Sekunde 3 Meilen, oder auf jede Station 3 Secunden, eine wahrhaft erstaunungswürdige Schnelligkeit.

Die englischen Telegraphen Fig. 7 bestehen aus einem Rahmen, in welchem 6 — auf dem Kupfer mit a, b, c, d, e, f einwärts bezeichnete — Klappen angebracht sind, die man durch Schnuren nach Art der Glockenzuge in verschiedene Lagen versetzen kann. Hierdurch können mehr als 60 verschiedene Zeichen hervorgebracht werden, welche die 10 Finger, die Buchstaben des Alphabets, viele Stammworte und alle, durch 60 Abwechslungen der Finger mögliche Zahlen darstellen können. Die Signale sind mannichfaltig genug, um 3 oder 4 Worte in doppelt so vielen Veränderungen der Klappen ausdrücken zu können.

Der von Sir Home Popham im Jahre 1815 erfundene Telegraph ist von sehr einfacher Bauart, und bestehet ungefähr lassen sich einige hundert Zeichen mehr damit machen, als mit den bisher bekannten. Der 1810 auf dem Admiralitätshause in London errichtete Telegraph, ist von dieser neuen Art, die man Semaphore (Zeichenträger) nennt. Seine Zeichen sind kenntlicher als Flügel, Ruder und Schieber; sie bestehen in Buchstaben oder in Zahlen mit 48 Veränderungen, von denen immer nur ein Zeichen auf einmal von dem einen oder den beyden Armen des Telegraphen dargestellt wird. — Der General-Gouverneur Hastings hat diese Semaphoren jetzt auch in Ostindien eingeführt. Die englische Regierung hat nämlich eine befestigte Linie zwischen Calcutta und Chunar, eine an den Ganges gebaute Festung, etwa 150 englische Meilen südlich Benares, errichten lassen. Die Entfernung beträgt 330 englische (73 deutsche) Meilen. Die Schnelligkeit beträgt in 12 Minuten 100 englische Meilen. Die Europäer und die Eingebornen haben gewünscht und verlangt, dieses schnelle Beförderungsmittel für den Handel benutzen zu dürfen, und haben deßhalb sehr annehmbare Vorschläge gemacht. (Wien. Zeitg. Januar 1823.)

* * *

Vorzüglich wird die Signalkunst überhaupt auf Kriegsschiffen angewendet, wo die Befehle vom Admiral-Schiffe mittelst Aufziehen gewisser Flaggen von verschiedenen Farben und Gestalten nach der Anleitung des Signalbuchs ertheilt werden. Die Repetitionsfregatte wiederholt für die von den des Befehlshabers der Flotte entfernteren Schiffe die Signale, welche nicht allemal in der ganzen Linie sichtbar sind. Die Tagsignale lassen sich leicht in andere verändern, indem alles blos von der Bezeichnung der Schiffeern durch Farben abhängt. Man bezeichnet sodann durch eine Flagge die Nummer des neuen Schlüssels für die Signale. Bey Nacht sind Flaggen nicht anwendbar. Man hilft sich durch Laternen, Kanonenschüsse, Raketen, Blicksfeuer u. s. w. Auf einzelnen Schiffen bedient man sich der Schiffspfeifen, die einen sehr durchdringenden Schall haben, wo jeder Ton in dem Schiffsvolk erkenntlichen Zeichen ist. — Bey Landtruppen wird durch Kanonenschüsse oder den Trommelschlag signalisirt, wodurch man das Vorrücken, den Angriff oder den Rückzug der einzelnen Korps andeutet. — Im Kriege kann die Telegraphie mit Vortheil beym Dienste der Vorposten und der Beobachtung angewandt werden. — Man hatte auch versucht, leicht gebaute Telegraphen dem Hauptquartiere der Armeen folgen zu lassen. Die Franzosen brauchten die Telegraphen zuerst in öffentlichen Lagern, nämlich im Lager vor Mainz. Auch Lustballons, die an Leinen befestigt sind, lassen sich zum Signalisiren gebrauchen.

Ein drostatischer Telegraph wurde von Conte erfunden, um bey Luftreisen schnell correspondiren zu können. Es besteht derselbe aus acht Cylindern von schwarzem Wachstaffent, die zusammen 265 Veränderungen als Zeichen geben.

Der Legationsrath Moulines hat zum Signalisiren einen großen mit rothen Tafeln überzogenen Rahmen vorgeschlagen, vor welchem sich die schwarzen Zeichen bewegen, und hinter welchem man ein starkes Feuer anzundet, dessen Flammen durch depplogistisirte Luft vermehrt werden können. Auch könnte verstärkter Phosphorus sehr bedeutende Dienste leisten.

Connelly in London hat einen tragbaren Telegraphen erfunden, der sowohl zu Lande als auf der See anwendbar ist. Derselbe besteht aus vier Stücken, und zwar sind drey davon nichts weiter als viereckige Bretter, deren jedes eine einfache Figur, und zwar auf der einen Seite weiß auf schwarzem Grunde, auf der andern Seite aber schwarz auf weißem Grunde enthält. Das vierte ist ein schenkelförmiges Brett, welches blos auf der einen Seite zwey schwarze Querstreifen enthält. Aus der verschiedenen Lage und der Combination dieser vier Stücke werden alle beym Gebrauche angewandten Zeichen gebildet. (Conversationsblatt July 1820.)

Jemand beschäftigt sich jetzt damit, die Telegraphen portatiy zu machen. Die Masse des Apparats ist schon auf 300 Pfund beschränkt, ohne der Schweite zu schaden. (Courier.)

Häuslicher Telegraph. — Ein Mechaniker in Boston, Herr Peanson, hat eine Art häuslicher Telegraphen erfunden, der im Zimmer der Herrschaft angebracht ist, und durch Lure, den Dienstboten verständliche Zeichen, die ihnen in ihrer Stube sichtbar werden, ohne Wort und Laut den Befehl der Herrschaft kund macht. Mehrere Proben haben dargethan, daß der Herr z. B. zwey Fiaschen Champagner, ein französisches Werk aus dem Buchladen, und den Schneider zu der und der Stunde verlangt, ja eine Gesellschaft von einigen 20 Personen zu einem bestimmten Tage eingeladen, und die Zahl der ganzlichen Gerichte sein nammt den erforderlichen Weinen angegeben, und daß der Diener alles auf das pünktlichste besorgt hat, ohne miteinander dieserhalb eine Sylbe zu wechseln. (Allgemeiner Anzeiger für Bayern, Jahrgang 1822, November, S. 348. Vergl. chen Hesperus, August 1822, S. 764.)

Im Jahre 1702 sah Linguet eine Methode an, sich andern in weiter Entfernung mitzutheilen, sein Geheimniß bestand darin, daß er den Laut oder Schall der Worte durch lange Röhren fortleitete. Zu Chaillot ließ man dem Schalle in der Leitungsröhre einer Feuerpumpe 400 französische Ruthen weit fortlaufen, und doch blieb der Schall ganz deutlich. Dergleichen Röhre rath Linguet in der Erde fortlaufen zu lassen; freylich ein etwas kostspieliges Unternehmen.

Ein englischer Seeoffizier will eine neue schnelle Beförderung wichtiger Nachrichten erfunden haben. Das Mittel der Fortpflanzung ist die Sprache, so daß die jedesmalige Depesche von Mund zu Mund, Ohr und Ohr zu Mund läuft, und zwar so schnell, daß man binnen einer Viertelstunde in London Nachricht aus Portsmouth erhalten kann. (Militärisches Taschenbuch 1814, S. 274.)

Im Jahre 1783 machte Dom. Gauthyn, ein Mönch des Cistercienser-Ordens, bekannt: daß er die Kunst erfunden habe, wie man mit Jemanden mit der größten Geschwindigkeit, selbst bey weiter Entfernung, zu jeder Zeit und Stunde, und ohne daß ein Dritter es bemerken kann, seine Gedanken durch Zeichen und Signale bekannt machen kann. (Aber wie?)

Die von Weigel erfundene Rechnungsart, welche Tetras heißt, wird bey der Signalkunst, nämlich bey der Ordre und Signalbücherey, für die brauchbarste gehalten. Herr Weigel verfertigt auch zur Erleichterung des Signalistirens ein Sylben- oder Wörterbuch mit Bezifferung am Rande angegeben, welches bey 8000 einfache Sylben enthält.

Hamberger vervollkommnete den Telegraphen. Er gibt an ganze Reden und Briefe z. B. von 2 Quartseiten mit 200 Zeichen auf eine Distanz von 100 Meilen in 30 bis 60 Minuten abertragen zu können. (Allstädtische Zeitung 1810, S. 28.)

Herr Professor Fischer in Berlin hat eine eigene Methode, des Nachts vermittelst 10 Laternen zu signalisiren, deren helle Seite bey durch angebrachte Züge leicht mit Deckeln verdeckt werden kann, angegeben. Auch Herr Buschendorf hat leichte Methoden, bey Tag und bey Nacht zu telegraphiren, vorgeschlagen.

Der Contre-Admiral, Baron St. Haouen, will einen neuen Telegraphen erfunden haben, dessen Zeichen man bey dem schlechtesten Wetter auf dem Meere und auf dem festen Lande, bey Tag und Nacht erkennen kann. Bey Tag auf 3 bis 4 deutsche Meilen Entfernung, und bey Nacht, selbst bey Mondschein, auf 4 bis 5 Meilen.

In sechs Jahren verunglückten an der französischen Küste 1026 Fahrzeuge, 2190 dergleichen scheiterten in eben diesem Zeitraume an der englischen Küste, woraus hervorgeht, daß die 113 Leuchtthürme und die vorhandene Lotsen-Einrichtung nicht zu der Sicherheit der Schiffahrt hinreicht. Französische Kaufleute haben sich in dieser Hinsicht angeboten, die Kosten einer Tag und Nacht

thätigen telegraphischen Anstalt nach dem System und den Ausführungs-Erfordernissen des Herrn von Haouen zu übernehmen. — Diese die ganze französische Küste betreffende Anstalt würde sehr wohlthätig seyn und vielleicht von den Nachbarstaaten bald nachgeahmt werden. Sie begünstigt jeden Zweig der nützlichen Thätigkeit und gestattet den Staaten den Vortheil der schnellsten Mittheilung von den entferntesten Punkten her. Morgenblatt April 1821 S. 363.

Am 12. November 1821 war in dem franz. Moniteur eine Notiz, in Betreff der Einführung eines Signalsystems eingerückt. Der Minister der Marine und der Colonien hat in dieser Hinsicht am 17. December ein Umlaufschreiben an die Herren Commissarien der Marine zu Dünkirchen, Havre, St. Malo, Nantes, Bourdeaux, Bayonne und Marseille erlassen und das neue Werk: „Allgemeine telegraphische Sprache" — empfohlen. Mit Hülfe dieses Werks, sagt diese ämtliche Empfehlung, und der darin angegebenen Zeichen, könnten die französischen und englischen Seeleute unter sich zur See leichte und sichere Verbindungen unterhalten. Die mit diesem Werke und diesen Zeichen versehenen Schiffe können den in Noth befindlichen schnelle Hülfe leisten, oder selbst welche verlangen; sie werden im Stande seyn, wichtige Anzeigen über die zu vermeidenden Klippen, über die zu befolgenden Fahrwege, die Ankergründe, die Einfahrt in die Häfen ꝛc. zu ertheilen und zu erhalten, u. s. w.

Man spricht, heißt es in Pariser Blättern, von einer Anstalt, die für den Handel höchst vortheilhaft seyn dürfte. Es ist nämlich die Rede von einer Art telegraphischer Post zwischen Paris und den wichtigsten Seehäfen. Man würde Tag und Nacht correspondiren und mittelst festgesetzter Gebühren könnten alle Privatpersonen diese schleunige Maasregel benutzen. Man erfuhre auf der Stelle die Ankunft der Handelsschiffe. Schon sind Versuche gemacht worden und man hat berechnet, daß man in 5 Minuten von Bourdeaux mit Paris correspondiren könnte. Es heißt, eine Gesellschaft wolle die zu dieser Einrichtung nothwendigen Summen vorschießen. (Münchner Ztg.)

Der Spanier Salva hat einen elektrischen Telegraphen von großer Wirksamkeit erfunden, und damit in Gegenwart des Hofs Versuche gemacht.

Karl Franz Vadini zu Paris meldete in öffentlichen Blättern, daß er eine unsichtbare Correspondenz erfunden habe, mittelst welcher man ohne Boten, ohne Telegraphen oder Zeichen in 24 Stunden z. B. von Paris nach Peking 1300 Meilen weit einander Nachrichten mittheilen könne (?) Freymüthige July 1810, S. 568.

Der englische Admiral Homo Popham hat einen Telegraphen zum See- und Landgebrauch erfunden, der weit schneller und weiter sichtbare Zeichen geben soll, und in einem Wagen fortgebracht werden kann. Er besteht aus einem hohen Mastbaume in zwey Armen und gibt nicht nur Buchstaben und 2000 verschiedene Worte, sondern auch ganze Sätze. Der bisherige hatte eine sphärische Gestalt, 6 Arme, und konnte 100 Zeichen geben.

Ein Hr. Veillan hat der französischen Regierung einen Plan zu einer neuen Organisation des Telegraphen vorgelegt, nach welchem es möglich seyn soll, täglich 6000 Depeschen nach allen Punkten des Königreichs zu übermachen und Antwort darauf zu erhalten. Hr. Veillan schlägt zugleich vor, auch dem Handelsstande diese schnelle Correspondenz zu gut kommen zu lassen. Beob. 9. April 1819.

* * *

Fernschreibekunst der Alten.

Die Fernschreibekunst ist in den neuern Zeiten blos vervollkommnet und zweckmäßig angewandt, aber nicht erfunden worden. Griechen und Römer kannten schon diese Art der Gedankenmittheilung in weiter Ferne. — Spuren von dieser Kunst finden sich schon im Alterthume; denn die Thürme waren ursprünglich und schon in den ältesten Zeiten zum Beobachten und Signalisiren angelegt. Aeschylus liefert in dem zweyten Akt des Agamemnon, wo Klytennestra dem Chor die Eroberung von Troja erzählt, eine unbezweifelte Spur von der Telegraphie der Griechen, die sie unter die Klasse der Feuersignale brachten. Von den Signalen, einer Art Telegraphen, die in der Urzeit vom Euphrat bis Kahira angelegt waren, so wie Andeutungen über die biblische Weise oder Feuersäule der Israeliten, sehe man — Zachs aste. geogr. Correspondenz 20. Band. S. 242.

In China sind hie und da hohe Thürme von chinesischer Bauart, vermöge deren der Hof von Nanking, obgleich 400 Meilen z. B. von Macao entfernt, durch verabredete Zeichen in weniger als 3 Stunden erfahren kann, was an den äußersten Grenzen des Reichs vorgeht. — Eine noch ältere Spur von Telegraphen findet sich im ersten persischen Kriege, wo der persische Feldherr Mardonius, der von Worten aus in das von seinen Einwohnern verlassene Antica eingerückt war (480 Jahr v. Chr. Geb.) dem Könige Xerxes, welcher sich noch in Sardes aufhielt, durch Signale, die in abgemessenen Entfernungen theils auf den Inseln, theils auf dem festen Lande gegeben worden, von seinen Operationen Nachricht ertheilte, Zeitschwingen 1819, 7. Heft S. 244.

Auch die Römer kannten die Telegraphie und Polybius sowohl als auch Julius Afrikanus haben ihre Methode beschrieben. Hieronimus Cardanus, ein Mailändischer Arzt, gab im Jahre 1553 ein Werk heraus. Die subtilitate, in welchem er im 17. Buch desselben eine, durch einen Holzschnitt erläuterte Anweisung gibt: Wie man mit einer belagerten Stadt durch 5 brennende Fakeln correspondiren könne. Es ist erwiesen, daß der Engländer Robert Hook, Mitglied der königl. Societät der Wissenschaften zu London und Professor der Geometrie, der 1635 auf der Insel Whigt geboren war, und 1703 zu London 68 Jahr alt, starb, schon vor mehr als 120 Jahren Figuren, zur Bezeichnung von Zielen zu Zielen angegeben, die mit den Figuren des erwähnten französischen Telegraphs Aehnlichkeit haben, welchen Hr. Chappe von Paris bis Lille 1794 errichtet hat. Ja es ist fast entschieden, daß die Figuren oder Signale des Chappe diejenigen sind, die Hook hatte; ihr Mechanismus gründet sich auf leichte und unumstößliche Wahrheiten der Geometrie und Mechanik.

Das vom genievollen Hofrathe Gauß zu Göttingen, 1820 neu erfundene Instrument — der Heliotrop — womit er das durch einen Spiegel auf mehr als 10 deutsche Meilen zurückgeworfene Sonnenlicht zu trefflichen Signalen gebraucht, dürfte in der Signalkunst überhaupt Epoche machen, und den bisher benützten Telegraphen nach und nach vielleicht zu verdrängen im Stande seyn. (Göttinger gelehrte Anzeigen.)

Viel Ausführliches über die Telegraphen findet man in den Werken des Professors Bergsträßers, des Professors Büria, des Hofraths Böckmann und des Baron von Buchenroder. Geschichte der Erfindung siehe man Busch Handbuch 7. B. S. 180, so wie in den Mittheilungen der k. k. mähr. schles. Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde. 4. Heft 1822, S. 340.

* * *

Man spricht und liest heut zu Tage so viel und mancherley von telegraphischen Depeschen — von Dampfschiffen, Dampfwagen, von Kettenbrücken u. d. gl., es wollte daher der Wanderer diese äußerst interessanten Gegenstände — Schöpfungen des menschlichen Geistes und Fleißes in unsern Tagen, — da sie in der Forschung jetzt vorzüglich an der Tagesordnung sind, — ausführlicher, und umständlicher zu würdigen sich bestreben; daher vorläufig noch:

14. Kettenbrücken.

Fig. 9.

Auf der Brücke von Passau ist zu lesen:
Alles ist nur Uebergang!

Die erste im Großen erbaute Brücke von Gußeisen wurde in England im Jahre 1779 über die Saverne in der Nähe der Eisenwerke von Colebroak-Dale in Stromshire errichtet und bestand aus einem massiven Bogen von 100 Fuß. Bald nach diesem kühnen Versuch wurden eine Menge eiserne Brücken in verschiedenen Gegenden des Landes errichtet, wovon die beträchtlichste über den Fluß Wear in Sounderland, welche 236 Fuß in der Spannung mißt *) und der mittlere Bogen der

*) Als zu Sounderland die erwähnte eiserne Brücke vollendet war, fürchtete man sich mit einiger maßen schweren Fuhrwerken darüber zu fahren. Um Beruhigung zu verschaffen, ließ der Architekt bey hoher Fluth ein Schiff unter die Brücke fahren, das er darauf an dieselbe mit Ketten befestigte. — Bey eingetretener Ebbe blieb das Schiff völlig an der Brücke hangen und auch die Furchtsamsten vertrauten sich einem Gewölbe, das diese ungeheure Last zu tragen vermochte.

neulich in London erbauten Sodwerkbrücke hält sogar 240 engl. Fuß. Aber ob man gleich Vorschläge gemacht hat Bogen bis auf 300 Fuß auszudehnen, so haben doch dieser Art Brücken ihre Grenzen hinsichtlich der Ausdehnung und sind im Ganzen doch sehr kostspielig. Die Anwendung des Hookendogens, welcher in der Gestalt eines umgekehrten Bogens aus hängenden Ketten gebildet ist, bietet daher ein sicheres und wohlfeiles Mittel dar, die Straßen von Ufer zu Ufer in Verbindung zu bringen. Die größten Hängebrücken finden sich in Amerika.

Für die erste Kettenbrücke in England wird die Windbrücke über die Tees gehalten, welche die Grafschaften York und Durham mit einander verbindet. Sie ist 70 Fuß lang und etwas über 2 Fuß breit mit einem Geländer. Sie ist aus Ketten gebildet, die von einem Felsen zum andern über einer Tiefe von 60 Fuß aufgehängt sind; sie zittert bey jedem Tritt, den der Fußgänger darauf thut, man glaubt, daß sie umgeführ ums Jahr 1741 errichtet worden.

Ein im Jahre 1811 in Amerika erschienenes Werk gibt die in jenem Lande errichteten Kettenbrücken auf acht an. Eine, die 1809 über den Fluß Merrimak im nordamerikanischen Staate Massachusets errichtet wurde, soll aus einem einzigen Kettenbogen von 244 Fuß in der Spanne bestehen. Auf beyden Ufern erhebt sich ein steinerner Thurm von 37 Fuß Höhe, worauf ein mächtiges Balkengerüst steht. Ueber dieses sind zehn Ketten, jede von 516 Fuß Länge gezogen, deren Enden auf beyden Seiten des Flusses in tiefe Gruben eingelassen und mit schweren Steinen beschwert sind. Wie sie auf dem Gerüste ruhen und wo sie befestigt sind, das wissen die Meister zu heißen haben, sind sie dreyfach und ganz kunstlos gegliedrig. Diese Brücke hat zwey Fahrwege, jeder derselben hat 15 Fuß Breite. Von den Ketten, laufen drey auf jedweder Seite hin und vier sind in der Mitte zwischen den beyden Fahrwegen. Die Kosten dieses ganzen Werkes betrugen nicht mehr als 30,000 Gulden steinerer Münze gewesen seyn und die Brücke ein Gewicht von 500 Tonnen tragen. Man kann so rasch man will darüber hinfahren, ohne daß der belastete Theil sich bedeutend senkte oder erschüttert würde.

Herr Telford, ein englischer Ingenieur, hat einen Plan entworfen, eine Kettenbrücke über die Merfey bey Runcorn weit Liverpool zu legen, welche in einer Spannung 1000 Fuß betragen, 60 Fuß über der Oberfläche des Wassers erhoben seyn und nur höchstens 25,000 Pfund Sterling kosten soll. — Von der Brücke über die Menaistraße, welche die Insel Anglesea von dem festen Lande von Wales trennt, nachher.

Die alten eisernen Brücken, welche in Schottland errichtet worden sind, waren über die Tweed, die Hain und Estrik.

*) Kettenbrücken in China.

Was die Chinesen vor 2000 Jahren waren, das sind sie noch heut zu Tage. Sie sind in der Aufklärung und in der Vervollkommnung der Künste und Wissenschaften weder vorwärts geschritten auch vielleicht nicht zurückgegangen. Schon ehemals aber hatten sie in manchen Gewerben, im Ackerbau, in der Bautkunst, einen hohen Grad von Kultur erstiegen. Chinas Kettenbrücken sind weitherühmt. Es sind öfters über tiefe reißende Ströme von Felsen zu Felsen Ketten oder schwindelerregende Tiefen gespannt und mit dicken Bohlen und Balken belegt. Auf der Straße von Yunnan nach Koei tichcou ist eine eiserne Brücke. Der Strom Panho, über welchen sie angelegt ist, ist sehr tief und reißend, aber welchen man nur mit ungeheurer Mühe und Anstrengung eine steinerne Brücke mit Bogen hätte bauen können. Um also die Schwierigkeit zu vermindern in einer solchen Tiefe Pfeiler anzubringen und Bogen darüber zu spannen, hat man folgende Erfindung angebracht: An einem jedem Ufer hat man eine große Pforte zwischen zwey starken Mauern angelegt, die 6 bis 7 Fuß breit und 17 bis 18 Fuß hoch ist. Zwanzig eiserne Ketten sind hier von einer Felsenspitze bis zur andern hinabergezogen. Diese Ketten sind unter einander durch kleinere Ketten verbunden und stellen auf diese Art ein eisernes Netz vor. Auf dieses Kettenwerk hat man starke Bretter gelegt, und zusammen befestigt. Das Wasser stürzt sich mit Ungestümm unter dem kühnen Werke hin, und die beyden Felsen, die durch sie verbunden werden, gewähren von unten einen schauerlichen Anblick. Nach Art dieser Kettenbrücke sind andere ähnliche angelegt worden, unter denen die bey der Stadt Kinytung eine der merkwürdigsten und kühnsten ist. Major Rennell erwähnt auch einer solchen Brücke über den Sampro in Hindustan, die ungefähr 600 Fuß lang ist.

Ein Wollfabrikant in Galoshills, dessen Werke auf beyden Seiten des Galasthroms liegen, ließ im Jahre 1816 einen Fußsteig von dünnen Eisendrath über den Strom werfen, welcher 111 Fuß lang ist, und nur 40 Pfund Sterling 4 s. 8 d. 24 kr. G. M. gekostet hat. Dieß, obgleich ein sehr unvollkommener Versuch, verdient als die erste in England errichtete Drathbrücke allgemeine Beachtung, indem sie zugleich zeigt, wie mannigfaltig das Eisen benutzt werden kann.

Der Drathbrücke folgte die Kettenbrücke zu Dryburg zuerst mit einer einzigen Aenderungen über die Drathbrücke von Kingsweadows auf dem Gute des Sir John Hay. Diese Brücke führt ein wenig unterhalb Peebles über die Tweed, ist 110 Fuß lang und 4 Fuß breit, und mit einem schönen Bauernhäuschen geziert. Dieses Werk wurde im Jahre 1817 aufgeführt und kostet ungefähr 160 Pf. Der Verschreibung nach besteht sie aus zwey hölzern Röhren von Tannenholz, welche auf beyden Seiten des Flusses aufgestellt sind und 4 Fuß von einander stehen; in diese sind eben so viel eiserne Stangen eingelegt, in welche die Drähte und Träger vermittelst Schraubstöcke befestigt sind. Das untere Ende der hohlen Röhren wird durch angelegte Gebälk festgehalten, welche sich unter den Erdoberfläche befindet. Ferner werden die auch unterhalb der Brücke durch Strebpfeiler gegen die Wirkungen des Gewichts und der Erschütterung der aufgehängten Stange gestützt. Die oben erwähnten aufrecht stehenden Stangen bilden den Eingang zur Brücke und die daran befestigten Tragdrähte können vermittelst einer Schraube verlängert oder verkürzt werden. Jede dieser Stangen enthalten 9 Fuß Höhe, 3 Zoll im Durchmesser, und 8 Zoll in der Dicke des Metalles. Die darin befestigten Stangen sind 12 Fuß hoch und 2 5/2 Quadratzoll dick. Die Straße ist aus Röhren von Gußeisen gebildet, worauf Bretter von 6 Zoll Breite und 1 1/2 Zoll Dicke durch Schrauben befestigt sind. Die Kettengeländer bestehen aus hohlen eisernen Balken und einem hölzernen Gesimse. Die Brücke wird von schräglaufenden Drähten getragen, welche ungefähr 3/16 eines Zolles in der Dicke enthalten. Wenn die Tragdrähte stark angezogen sind, so fühlt man beym Hinübergehen nur ein sehr leichtes Zittern und die Stärke der Brücke wurde durch den Durchbruch einer Kuh nicht zur Eröffnung von Menschen voll gebracht war, ohne Schaden zu leiden.

Eine andere Drathbrücke ist über den Etrickstrom bey Trifstane-Schloß gelegt, und mißt 120 Fuß in der Spanne. — Die Kettenbrücke zu Dryburgh ist 200 Fuß lang und 4 Fuß breit und für Fußgänger und Pferde bestimmt; sie wurde im Jahre 1817 vollendet und hat 1726 Pfund Sterling gekostet. Sie war wie die Drathbrücke durch schräglaufende Ketten, die von den Hänggerüsten nach dem Mittelpunkt hingezogen waren. Diese Verfahrungsart hatte aber den Fehler, daß die Ketten ihrer Länge wegen nicht straff bleiben konnten, die Brücke in steter Schwankung blieb, welche, nachdem sie zwey Gelegenheiten eine einzelne Kette gebrungen war, bey einem Sturme so heftig wurde, daß die Hauptkette durch das ganze Gebäude, nachdem es 6 Monate gehangen hatte, in den Fluß hinab stürzte. Für 220 Pfund mehr wurde die Brücke innerhalb 3 Monaten wieder hergestellt, und ist jetzt nach dem ehemaligen Prinzip durch eiserne Ruthen, in Schaum nach einer zweyfachen Kette aufgehängt. Diese Ruthen, ten gibt es vier, auf beyden Ufern sind sie mit dem Ende paarweise in schweren Mauerwerk eingerammt, sie laufen dann parallel über ein 28 Fuß über den Boden erhabenes Gerüst weg und hängen so in gebogenen Linien herab, bis wo sie sich im Mittelpunkt der Brücke dem Geländer am meisten nähern. An dem Ende stehet jedes Kettenpaar 12 Fuß von einander ab, nähert sich aber so, daß gegen die Mitte hin, wo das Geländer daran befestigt ist, der Abstand nur noch 4 1/2 Fuß bleibt. Der Boden der Brücke und der Geländer besteht vorzüglich aus Holz, und unter derselben sind zu mehrerer Sicherheit zwey ungeheuer starke Ketten hingezogen, die an beyden Ufern eingemauert sind.

Die Unionbrücke über den Tweed, ungefähr 5 Meilen von Berwick, wurde in weniger als einem Jahre erbauet, der Fahrweg ist 18 Fuß breit, und besteht aus Dielen, in welchen eiserne Radersspuren eingelegt sind. Das ganze Gerüst ist 361 Fuß lang, und schwebt 37 Fuß hoch über der Oberfläche des Sommerwassers im Flusse. Nach dem Mittel hin erhebt sich der Boden an zwey Fuß und die Seiten sind mit einem schönen 15 Zoll tiefen Gesimse verziert. Sechs Paar mächtige Ketten bestehen aus zwey Zoll dicken eisernen Stücken, u. tragen dieses Gerüst vermittelst zolldicken eisernen Ruthen, die durch den Boden der Brücke gehen, und die an drey Zoll dicken Stangen befestigt sind, welche mit der ganzen Länge der Brücke parallel laufen. Die Stäbe stehen 5 Fuß weit auseinander und ein jeder ist vermittelst

starken Sattel und Pfloch an ein Kettenpaar befestigt, so daß der erste Stab an der höhern Paar, der zweyte an den mittlern, und der dritte an den untern befestigt ist und also alle Ketten eine gleiche Last tragen. Die Ketten zwischen den Hängegerüsten sind 432 Fuß lang und bilden einen Bogen von 12 Fuß, eine jede dieser Ketten mit ihrem Zubehör wiegt 5 Tonnen (10000 Pfd.) und das Gewicht der ganzen Brücke zwischen den Hänggerüsten wird auf 100 Tonnen angegeben. An der schottischen Seite des Flusses ist ein steinerner Pfeiler von 60 Fuß Höhe, an 30 Fuß in seiner mittlern Breite und 17 1/2 Fuß Dicke. Unten ist das Mauerwerk viereckigt, nach und nach aber sich rundend. Die Pfeiler 17 Fuß hoher und 12 Fuß breiter Thorweg führt durch die Pfeiler gerad auf die Brücke; die Ketten, welche in Paare abgetheilt sind, laufen in gerader Richtung durch das Mauerwerk, ein Paar über das andere, in der Entfernung von 2 Fuß, über Rollen, wodurch sie eingezogen und nachgelassen werden können, nachdem sie nun durch die Pfeiler gegangen, laufen sie in schräger Richtung bis auf den Boden, worin sie bis zu einer Tiefe von 24 Fuß hinabgeführt, und dann durch große Ballastplatten von Eysenstein gehen, worin sie mittelst starker Pflöcke befestigt sind. Die Platten messen 5 bis 6 Fuß und sind in der Mitte 5 Zoll dick. Nachdem die Enden der Ketten auf diese Weise befestigt worden, sind sie bis an die Oberfläche der Straße mit schönen Steinen und Erdemassen beschwert. Auf der englischen Seite steht der Pfeiler auf einem Felsengrund und ist nur 20 Fuß hoch. Die Ketten laufen hier nicht über Rollen, sondern sind in's Mauerwerk versenkt, in dessen Tiefe sie gleichfalls an schwere Ballastplatten befestigt sind. Diese äußerst schöne und interessante Brücke ist um so merkwürdiger, da sie die erste Kettenbrücke für Wagen ist, die in England errichtet worden. Capitän Brown unternahm den ganzen Bau dieser Brücke für 5000 Pfund Sterling, während eine steinerne Brücke hiermal so viel gekostet haben würde. Es war aber dem Erbauer nicht um schnöden Lohn zu thun, als um zu zeigen, wie die Kabel-Ketten, die er auf dem Schiffe eingeführt, auch bey Brücken benutzt werden könnten. Indessen machten ihm die Aufseher des Werks (Trustees) nachdem dieselbe vorbeyrigt worden, zu ihrer Ehre ein besonderes Geschenk von 1000 Guineen.

Die Kunst das Eisen zu bearbeiten ist in England so weit gebracht worden, daß Kapitän Brown in seiner Kettenfabrik zu London eine Maschine besitzt, wodurch die Stücke eines jeden Gliedes mit mathematischer Genauigkeit ausgemessen werden kann, so, daß es in dieser Hinsicht bey deren Gebrauch keines theoretischen Ueberschlags mehr bedarf. Indessen hat man sich bey diesen Brücken nicht so sehr gegen das schwere Gewicht vorzusehen, sondern die meiste Gefahr drohet ihnen von starken und regelmäßigen Erschütterungen wie z. B. von Stürmen und der regelmäßige Schritt eines dahermarschirenden Infanterie-Regiments ist mehr zu befürchten als das Gewicht einer doppelten Anzahl Reuter mit ihren Pferden, weil das unregelmäßige Trappeln der Pferde dem Schwung das Ebenmaß benimmt, es ist daher besonders nothwendig, daß Boden und Geländer aufs stärkste verwahrt seyn. Morgenbl. Novemb. 1821, S. 1126.

Bey Lain soll 1822 über die Rhone eine auf 100,000 Franken angeschlagene Kettenbrücke gelegt werden, über welche auch Wagen fahren können.

* * *

Neuere Kunde von der Kettenbrücke über die gefährliche Menaisstraße, welche die Insel Angleseo von England trennt. — Die Arbeit ist schon bedeutend vorgerückt, sie soll im nächsten Sommer 1822 vollendet seyn. Die angelegten Ketten, welche die Brücke tragen werden, sind fertig und ihre Stärke ist durch Massen von dicht an einander stehenden Menschen geprüft worden. Der Vorschlag dieser hängenden Brücke rührt vom Herrn Telford her, dem nun auch die Ausführung übertragen ist. *)

Diese Brücke hat eine furchtbare Höhe von 126 Fuß über den höchsten Wasserstand, das kein Fluß, sondern ein Arm des Meeres ist, der die Insel Angleseo vom Wasserlande trennt und die Menaisstraße heißt. Die Fluth ist darin so heftig, daß es nie gelingen möchte, eine Brücke zu errichten. Man ist daher auf den Gedanken gerathen, eine solche an starken Ketten aufzuhängen, an welchen senkrechte Stangen in erforderlicher Länge sich niedersenken, um der unvermeidlichen Krümmung der gespannten Ketten unerachtet eine völlig wagerechte Brücke zu erzielen.

Der ganze freye Spielraum ohne Träger von einer Wiederlage zur andern, hält 580 engl. Fuß, d. i. 93 Wiener Klafter. Jede der gemauerten Wiederlagen trägt eine 50 Fuß hohe eiserne Pyramide, über welche die Ketten hingehen. Die Brücke wird hoch genug seyn, um die Schiffe mit ausgespannten Segeln unter ihr durchzulassen; sie ist 28 Fuß breit und dieser Breite nach in drey Theile getheilt, ein Weg für die Fußgänger in der Mitte ist 4 Fuß breit und hat zu beyden Seiten einen Fahrweg, deren jeder 12 Fuß breite hat. Die Wiederlagen bestehen aus mehreren offenen Schwibbogen, um die längs dem Wasser ihren Weg nehmenden Fuhrwerke durchzulassen, die Ketten, nachdem sie über die eisernen Pyramiden gegangen, senken sich mit verschiedenen Neigungen auf die Wiederlagen, wo sie durch Nebenketten sehr stark befestiget sind. Die Schwibbogen der Wiederlagen haben 50 Fuß Durchmesser, und bestehen aus ungefehr großen Kalksteinblöcken. Bereits ist nach gleichem Systeme eine andere aber kleinere Brücke über den Tweed bey Berwik errichtet worden.

* * *

Die neue, für die Fuhrwerke aller Art fahrbare Kettenbrücke über den Fluß Tweed in England.

Fig. 9.

So lautet der Bericht eines Sachkenners, der unlängst zur Oeffentlichkeit kam:

Während meines Aufenthaltes im April 1821 zu Haggerston in der Grafschaft Northumberland, wohin ich Behufs landwirthschaftlicher Zwecke gereist war, besuchte ich die romantischen Gegenden der Tweed, des Grenzflusses zwischen England und Schottland, um die Vorrichtungen zu der an demselben bedeutenden Lachsfischereyen, und vorzüglich die über denselben neu erbaute nach einer originellen Idee ausgeführte Eisenbrücke (sangfahnge Ketten-brücke) — genannt, zu besehen. Dieses Meisterstück der Baukunst überraschte mich mehr als alle andere Werke dieser Art. Der englische Marine-Capitän Brown ist der Erfinder und Erbauer der Brücke. Dieser Künstler hat, als die Regierung bey Gelegenheit der Anlegung einer neuen Verbindungsstraße England — Schottland durch den nordwestlichen Theil der Grafschaft Northumberland über die zweckmäßigste und wohlfeilste Anleitung einer eisernen Brücke über die Tweed einen öffentlichen Aufruf ergehen ließ, mit Bekämpfung mehrerer sich dargebotener widriger Umstände, unter denen die Breite und Tiefe des Flusses, der schlechte Grund im Flußbette obenan standen, seinen bey weiten weniger als jede andere Bauart kostspieligen Plan mit genügenden Gewährleistungen vorgelegt und nach erhaltener Genehmigung auf die ehrenvollste Weise ausgeführt. Wenn auch die Theorie dieser Brücke nicht ganz neu, vielmehr eine Nachahmung mehrerer hie und da bestandener kleinerer Brücken von derselben Art ist, so bleibt dem Architekt noch immer das Verdienst, der erste gewesen zu seyn, welcher einen so wichtigen Bau im Großen unternommen, und jeder Forderung entsprechend vollendet hat.

Diese in der Länge von drey hundert dreyßig Yards d. i. 955 Wiener Fuß oder einhundert neun und funfzig Wiener Klafter ohne Mittelpfeiler ohne eine Stütze in der Mitte über dem Fluße schwebende Brücke, wird von senkrecht herabhangenden eisernen Stangen a a, welche nach Art einer Uhrkette in ähnliche horizontal laufende kürzere, aber die natürliche Schwere und Beweglichkeit der Glieder die Form eines Bogens annehmende eiserne Stangen b b eingefügt sind, getragen. Letztere laufen durch die zwey an beyden Ufern stehenden aus großen untereinander mit eingebleyten Eisenklammern verbundenen, in der ganzen Dichtigkeit des Körpers gebauten Hauptpfeilern c d und sind in ihre Verlängerungen e e nachmals in die Erde durch große angefuhr eisene und eine halbe Klafter hoch auf einander gesetzte Steine befestigt.

Die Fahrbrücke selbst besteht aus kleinen genau aneinander passenden und auch rein bearbeiteteten Tramen, über deren Fügungen angemessen breite und dicke eiserne Bänder gelegt sind, die zugleich dem Ganzen ein gefälligeres Ansehen gewähren und zur längern Dauer der Brückenhölzer beytragen.

*) Wirklich ward uns auf unserer letzten Reise nach England durch Herrn Telford selbst Mittheilung des Plans und Zeichnungen seiner großen Unternehmung gemacht. Wir wüssen aber gestehen, daß uns der Gedanke damals dermaßen kühn vorkam, daß wir eher den Traum eines geistvollen Mannes, als eine ausführbare Sache darin erblickten. — Wir hatten uns geirrt.

Der Berichterstatter.

Die in Fig. 9 oberwärts dargestellten Bestandtheile erklären den Begriff von der Zusammensetzung der Glieder. Wenn auf die Oeffnung des untersten Gliedes die Oeffnung der Querstange gelegt, hierauf die Oeffnung des obern Gliedes gepaßt, in die Pfanne der Knopf der senkrechten Stange gelegt, die Stange selbst aber in die Rinne eingefügt wird, und die Oeffnungen durch den Backennagel Fig. 1 verbunden und geschlossen werden, so stellt sich ein Glied der die tragende Kraft der Brücke ausmachende Kette dar, und es entsteht auf diese Art die Fig. 2. — Fig. 3 ist ein Tram des Fußbodens der Brücke, in welchem bey a die senkrechten Stangen aa eingesetzt werden.

Diese gleichsam in Lüften schwebende Brücke bietet einen eben so außerordentlichen als prächtigen Anblick dar. Die Eröffnung derselben fand im November 1820 unter dem Zusammenströmen vieler tausend Menschen aus den zusammenberufenen Gegenden Englands und Schottlands und unter ungemeinen Festlichkeiten Statt, die mit einem auf der Brücke selbst veranstalteten Balle, wozu nur durch Einlaßkarten der Zutritt gestattet war, schlossen. Kurz aber dem Ganzen entsprechend sind die auf zwey eisernen, in der Mitte der Brücke sich gegenüber befindlichen Worte:

Vis unita fortior.

* * *

Angedeutetermaßen baut man in England auch Brücken von Eisendraht, welche sehr leicht, rasch und wohlfeil zu erbauen sind. Ueber den kleinen Fluß Gale in England ist eine Brücke von Messingdraht, 100 Fuß lang und 3 Fuß breit, geschlagen. Sie trägt 30 bis 40 Personen. — In Philadelphia ist eine solche nachgebaut worden, welche nur 2351 Kilogrammen (gegen 42 Wiener Centner) wiegt, 400 Fuß lang ist, und nicht mehr als 1500 Franken kostet. Vier Menschen können in 14 Tagen eine solche Brücke herstellen. — Ein Engländer will ein einfaches Mittel erfunden haben, Brücken über sehr breite Meeresarme, z. B. zwischen Dover und Calais zu schlagen. (?) (Freymüthiger, Juny 1817.) *)

* * *

In England gewahren Reisende überhaupt mancherley Kuriositäten, da ist unter andern z. B. ein Steinkohlenbergwerk Erdeinwärts und in den Tiefen weit unter dem Meeresgrunde fortgetrieben, so daß unter Gottes freyem Himmel die größten Kriegsschiffe über den Häuptern der Bergleute wegsegeln; — Da führen wieder Kanäle auf kolossalen Gewölben ganze Reihen schwer belasteter Schiffe hoch über Landstraßen weg, also Schifffahrt über den Landesstraßen; — Da wurde ferner statt einer Brücke über die Themse, unter derselben bis zum jenseitigen Ufer durchgegraben, dieser weite Durchpaß mit Quadern wasserdicht ausgewölbt, und überdieß an der tiefsten Stelle ein mächtiges, vom obern Wasser zutreibendes Pumpwerk angebracht, um das allenfalls einsickernde Wasser schnell auswärts zu heben. Gehende, Fahrende, Reitende kommen bey schöner Beleuchtung von einem Ufer zum andern. Die Engländer meinen, eine solche unterirdische Brücke könne weder die Schifffahrt auf der Themse hemmen, noch vom Feind abgebrannt werden.

*) Die längste Pfeilerbrücke in England ist bey Bourton über der Trent. Sie ist 1545 Fuß lang, hat 34 Bogen, und wurde im 12. Jahrhundert erbaut.

In den schönsten und kühnsten Brücken Europa's gehört die Marmorbrücke zu Florenz mit einem 140 Fuß weiten Bogen. Die längste steinerne Brücke in Europa ist die heilige Geist-Brücke über die Rhone, von 1638 Fuß (273 Klafter), die zu den merkwürdigsten steinernen Brücken gehört die zu Neuilly bey Paris. (M. s. Wanderer 1820, S. 156.) Wiebeking beschreibt 129 steinerne Brücken und 14 Aquädukte.

15. Obelisken, vorzugsweise der Obelisk am Lateran.

Fig. 24.

Obelisken, Spitzsäulen, gehören zu den ältesten und einfachsten Denkmälern der ägyptischen Baukunst. Es sind hohe vierseitige Säulen, welche gegen die Spitze zu schmäler werden (im Schafte sich verjüngen) und in einer kleinen Pyramide (Pyramidion) endigen. Sie sind wie die Pyramiden und Catacomben oder Leichenbehältnisse, merkwürdige Andenken der kühnen Bauart der alten Aegyptier. (Das Wort selbst ist von dem griechischen: Obelos, ein Bratspieß. — Das lustige Griechenvölkchen mochte scherzend gerufen haben: — „Gy das sind rechte Bratspießchen!“ — In der ägyptischen Sprache hießen sie Sonnenstrahl. Einen Obelisken in Aegadrien kennt man unter dem Namen: — die Nadel der Cleopatra.)

Schon Herodot erwähnt derselben. Am ausführlichsten aber spricht davon Plinius. Er hält für den ersten Errichter von Obelisken den König Mesphres oder Mitres von Mestres, der Theben beherrschte, gibt aber weder sein Zeitalter an, noch kommt jener König bey Herodot oder Diodor vor. Wahrscheinlich wurde der Anfang des Obeliskenbaues schon vor Moses gemacht, wenigstens schon ein Paar Jahrhunderte vor dem trojanischen Kriege.

Noch jetzt findet man mehrere Obelisken in Aegypten, z. B. zwey zu Alexandrien, zwischen der neuen Stadt und dem Leuchtthurm, einen Liegenden und einen umgeworfenen; einen zu Matarea, unter den Ruinen der alten Heliopolis, einen in der Landschaft Fejum, nahe bey dem alten Arsinoe; acht oder zehn unter den Ruinen von Theben, die zwey schönsten bey Luxor an dem Eingange des großen Tempels u. s. w.

Die meisten Obelisken sind ohne das Fußgestell 50 bis 150 und mehr Fuß hoch und meistens aus rothem polirten Granit, gewöhnlich Sienit, wenige spärer aus weißem Marmor und andern Steinarten. Unten, wo sie aufstehen, nehmen sie gewöhnlich einen Raum von 4 1/2 bis 12 und oft mehr Fuß ins Gevierte ein. Der Stein ist ganz geschliffen und alles im Relief darauf gearbeitet. Verschiedene sind bald auf allen vier Seiten, bald nur auf einigen mit Hieroglyphen oder allerley Zeichen von Geräthschaften, Thieren u. s. w. geziert, die vertieft — (oft so Zoll tief) — eingehauen und ausgearbeitet, meistens Felder- oder Etagenweise eingetheilt und mit Farben ausgefüllt sind. Dieß zusammen macht eine Bilderschrift aus, die man ehemals schrieb, und deutete, in neuern Zeiten aber vergeblich festerdegend aufzulösen versucht hat. (Vergl. den Isis 3. Heft 1823, S. 258.) Bisweilen sind sie auch mit verschiedenen Farben angestrichen. Einige Obelisken sind aber auch ganz glatt und ohne Hyeroglyphen.

Der Fuß des Obelisken steht auf einem einfachen viereckigen Postamente, das gewöhnlich 2 bis 3 Fuß breiter ist, als der Obelisk selbst, und eine Ausbuchtung hat, in welcher er ruht. Sie wurden meistens aus einem einzigen Steine, den die Steinbrüche den Ober-Aegyptens ausgehauen, und auf angelegten Kanälen in den Nil bis an den Ort gebracht, wo sie aufgestellt wurden. Mehrere Gelehrte haben es unmöglich finden wollen, so ungeheure Steine aus den Felsen zu brechen, und manche andere Erklärungsart versucht, aber nach dem Zeugniß der Reisenden findet man in der Gegend des Berges Sinai, vorzüglich aber in Ober-Aegypten noch die alten Steinbrüche, wo viele tausend Menschenhände die ungeheuern Steinmassen losstrennten und bearbeiteten. In einigen derselben sieht man schon angehauene Obelisken und andere große Säulen.

Von ihrer Entstehung läßt sich wenig Gewisses sagen. Vielleicht kam man auf den Gedanken, Obelisken zu errichten, durch die ältesten Götterbilder, welche nichts anders als pyramidenförmige Steine waren. So war das uralte Bild der Venus zu Paphos eine Pyramide aus weißem Marmor. Nach Herodot waren die ersten dem Sonnengotte zu Ehren errichtet, und ein Symbol der Sonnenstrahlen. Dieß sollte auch ihre Benennung und Gestalt anzeigen. Auch konnten sie das Andenken gewisser Begebenheiten verewigen, so wie der Inhalt der Hieroglyphen das Lob der Götter und Könige, oder Gegenstände der heiligen Lehre enthielt. Daß sie zu Sonnenzeigern bestimmt gewesen wären, ist nicht sehr wahrscheinlich, weil die obere Spitze derselben keinen scharfen Schatten wirft. Doch wurden sie später dazu angewendet und auf die Spitzen einiger Obelisken Kugeln gestellt, wie auf dem ersten aus Aegypten geholten, welchen August auf dem Marsfelde zu Rom hatte aufrichten, und durch den Astronomen Manilius zum Sonnenzeiger einrichten lassen. So viel ist aber

gewiß, daß sie bey den alten Aegyptiern, als sie noch von eigenen Königen beherrscht wurden, eine vorzügliche Zierde der freyen Plätze und Tempel ausmachten, vor deren Hauptreinigung gewöhnlich zwey oder mehrere solcher Prachtkegel standen.

Nach der persischen Eroberung Aegyptens wurden keine mehr aufgeführt, und die Lagiden haben Alexandrien nur mit den Obelisken der ältern Könige ausgeschmückt. Nach Octavians Siege über Antonius und Cleopatra, fingen die Römer an, die Obelisken fortzuschleppen. Die römischen Kaiser schafften nämlich mehrere der größten und schönsten Obelisken als Prachtsäulen aus Aegypten, nachdem es nicht lange vor Christi Geburt eine römische Provinz geworden war, nach Rom, Arles, Constantinopel, die in der Folge meist umgestürzt, in neuern Zeiten aber einige wieder zusammengesetzt und aufgerichtet worden sind. August z. B. ließ zwey große Obelisken aus Heliopolis nach Rom bringen. Von dem einen ist eben gesprochen worden.

Der andere stand auf der Spina im Circus Maximus, und soll eben derjenige seyn, den der König Semmefferius nach Plinius errichtet hatte. Er ist ohne Postament 75 Fuß hoch, und aus einem einzigen Stück harten Marmors mit vielen Hieroglyphen gesiert. Bey der Verheerung Roms durch die Barbaren ward er umgestürzt, und blieb viele Jahrhunderte lang in 3 Stücke zerbrochen unter dem Schutte liegen, bis 1589 Sixtus V. ihn durch den Baumeister Dominico Fontana wieder ergänzen, und bey der Kirche Madonna (Porto) del Popolo aufrichten ließ.

Unter Caligula kam ein anderer großer Obelisk nach Rom, der im Circo Vaticano aufgestellt wurde. Er ist aus einem Stück röthlichen Granits und ohne Postament 78 Fuß hoch. Er steht seit 1586 vor der Peterskirche, und ist ganz platt ohne Hieroglyphen; man schätt sein Gewicht auf 10 000 Centner. Claudius soll die zwey Obelisken aus Aegypten haben bringen lassen, welche vor dem Eingange des Mausoleums des August standen, und wovon der eine 1587 ergänzt, und bey St. Maria Maggiore wieder aufgestellt worden ist. Auch Caracalla soll sie seinen Circus an der Appischen Straße einen Obelisk aus Aegypten haben holen lassen.

* * *

Den größten Obelisk (Fig. 24), wahrscheinlich der vom ägyptischen König Rameses vor ungefähr 3000 Jahren erbaute, und zu Heliopolis aufgestellte, ließ Kaiser Constantinus II. zum großen Circus der großen Rennbahn in Rom, aufstellen. Es sollen 20,000 Menschen daran gearbeitet haben. Mons Kaiser, Constantin der Große, ließ ihn den Nil herunter bis nach Alexandrien bringen. Sein Tod unterbrach den weitern Transport. Sein Sohn ließ ihn nach Rom schaffen und aufstellen. Im fünften Jahrhundert wurde auch dieser von den Barbaren umgeworfen, und lag von der Zeit an, in 3 Stücke zerbrochen unter dem Schutte begraben, bis ihn Sixtus V. im Jahre 1588 auf dem Platze vor der Johanneskirche vom Lateran wieder aufrichten ließ, daher der Lateranische genannt. An ihm ist auch die Saulwut am schönsten. Das Gewicht beträgt über 13000 Centner, die Höhe, ohne das Fußgestell, 140, und mit demselben 170 par. Fuß von Wien. Kupf. 4 Fuß) aus einem einzigen Stücke Granits gehauen.

Papst Sixtus V. ließ seit 1585 überhaupt vier zur Zeit der Völkerwanderung umgeworfene, zum Theil verschüttete und zerbrochene Obelisken mit ungeheurem Kosten durch Fontana aufrichten. Mehrere andere sind unter den spätern Päpsten wieder aufgerichtet worden. Jetzt gibt es in Rom etwa 13 Obelisken, und die Bruchstücke einiger andern.—Auch nach Sicilien und Constantinopel sind solche Obelisken gebracht worden. Das vorzüglichste Werk über die Obelisken ist von dem gelehrten Danen Zoega.

16. Die Trajanssäule zu Rom.

Fig. 26.

Die schönste Säule, die man je gesehen, und eins der berühmtesten Denkmale alter Kunst. — Diese noch ziemlich gut erhaltene Säule wurde mitten auf dem Forum Trajani, welches sich durch seine Pracht auszeichnete, errichtet, und diesem Kaiser von seinem Nachfolger, dem Kaiser Hadrian, und vom römischen Volk und Senat, zu Ehren seiner deutschen Siege geweiht, wie man aus folgender Inschrift am Piedestal sieht

Senatus Populusque Romanus Imp. Caes. Divi, Nervae F. Trajano. Aug. Germ. Dacico Pont. Maximo Trib. Pot. XVII. Imp. VI. Cos. VI. P. P. Ad Declarandum. Quantae Altitudinis Mons et locus. Tantis ruderibus. Sit Egestus.

Obgleich diese Säule innerhalb der Stadt Rom war, so wurde doch, vermöge einer besondern Begünstigung, keine von Asien herbeygebrachte Asche in einer goldenen Urne hier aufbewahrt.

Diese im Jahre 114 unserer Zeitrechnung aufgestellte Säule ist nicht nur bewunderungswürdig wegen ihrer ungeheuern Größe, sondern noch vielmehr wegen der Vorzüglichkeit des halberhabenen, schraubförmig um das Ganze laufenden Bildwerks (Basreliefs), mit denen sie ganz umgeben ist, und welche den ersten und zweyten Feldzug, und die Siege des Trajanus gegen den Decebalus, König von Dacien, überhaupt seine Thaten, seine Schlachten zu Wasser und zu Lande, Opfer, Processionen, Triumphe, Gefäße aller Art ꝛc. ihre genau und sinnreich vorstellet, und der Geschichte schon viele Dienste geleistet hat. Der ganzen und halben Figuren sind gegen zwey Tausend fünf Hundert, ungerechnet die Pferde, Elephanten, Kriegsgeräthe, Zeichen, Trophäene und eine große Menge anderer Gegenstände; mit diesen sind zusammen über 6000 Figuren, deren Abwechslung man nicht ohne Bewunderung betrachten kann.

Die Erfindung und Zeichnung der Basreliefs rühren von einem einzigen, die große Anzahl der Figuren aber von verschiedenen Künstlern her; sie sind sämmtlich gut ausgeführt und etwa 3 Palmi hoch (10 römische Bau-Palmi sind 7 Wiener Fuß). Diese Basreliefs sind stets für Meisterwerke der Bildhauerkunst angesehen, und von allen Künstlern als Muster benutzt worden, wie z. B. von Raphael, Julius, Romanus, Polidorus und Caravaggio und andern.

Die Scenen und Flächen der Figuren werden durch eine Leiste getrennt, welche spiralförmig die ganze Säule umläuft und von oben bis unten 23 schneckenförmige Kreise bildet. Die Ordnung ist dorisch; sie besteht aus 34 großen weißen Marmorblöcken. Das Fußgestell, ganz mit den schönsten Trophäen bedeckt, hat 8 Stücke, der Schaft 23, das Kapitäl eines.

Die Säule ist ohne das 17 Wien. Fuß hohe Piedestal bis zur Statue 121 Wiener Fuß (20 Klafter) hoch, der untere Durchmesser des Schafts beträgt 16 Palmi etwas über 11 Wiener Fuß) der obere 13 Palmen. Die Säule des Trajanus ist daher noch etwas höher als die des Markus Aurelius. Sie ist inwendig hohl. Man sieht auf ihren Gipfel vermittelst einer im Innern angebrachten, in denselben Marmor gehauenen, durch 44 kleine Fenster erhellte Treppe, welche 170 Stufen zu 3 Palmen Länge zählt. Vom Gipfel, d. h. von der obersten Platte des Säulenkopfs, das mit einem Geländer umgeben ist, hat man die herrlichste Aussicht auf ganz Rom; auf demselben war ehemals die Statue des Trajanus von vergoldeter Bronze aufgestellt, an deren Stelle Sixtus V. im Jahre 1589 die kolossale Statue des heiligen Petrus aufrichten ließ, die gleichfalls von vergoldeter Bronze, und nach dem Modell des Thomas della Porta gemacht war. Die Höhe dieser Säule ist gleich der des Quirinalsberges, der von dieser Seite abgetragen wurde, um das Forum zu bekommen.

Der Piedestal ist mit Trophäen, Adlern und Eichenlaubgewinden geziert, und wunderbar gehauen und gebaut, so daß er für den schönsten gilt.

Die Pracht dieser Säule entspricht der des Forum des Trajans (Trajansplatzes), in dessen Mittelpunkt sie aufgestellt war. Es übertraf alle andern an Prunk und Schönheit. Der Architekt desselben war der berühmte Apollodorus. Es umfaßte außer der Säule die Basilica Ulpia, deren Trümmer man noch sieht; die Bibliotheke Ulpia zu beyden Seiten der Säule, und den Tempel des Trajanus. Man trat in das Forum durch einen Triumphbogen, von dem man noch einige Ueberbleibsel nach der Kirche des Campo Carleo zu entdeckt hat. In der Mitte des Platzes stand eine Reiterstatue des Trajanus von vergoldeter Bronze, welche der Kaiser Constantius, nach Ammianus Marcellinus, nicht genug bewundern konnte.

Alle diese prächtigen Gebäude wurden ein Opfer der Zeiten und noch mehr der Zerstörungswuth der Barbaren, nur die Säule blieb verschont; der einzige Ueberrest seiner Herrlichkeiten.

* * *

Die Antoninische Säule, dem Kaiser Markus Aurelius bestimmt, eine Nachahmung der Trajanssäule, auch derselben von gleicher Höhe. Sie besteht aus 28 Marmorblöcken, und hat im Innern eine Wendeltreppe von 190 Stufen und 41 Fenstern bis zum Gipfel. Ihr halb erhabenes Bildwerk stellt die Siege

Marcus Aurelius über die Markomanen dar; sie kann aber dessen ungeachtet mit der ersteren nicht verglichen werden. Der Papst Sixtus V. ließ im Jahre 1589 die 19 Fuß hohe metallene Bildsäule des Apostels Paulus daraufsetzen.

17. Die Pompejus-Säule in Aegypten, oder die Säule des Severus.

Fig. 25.

Eine halbe Stunde von den Mauern der heutigen Stadt Alexandria in Aegypten, findet man die hier abgebildete Granit-Säule, welche die Araber die Säule der Säulen nennen. Sie ist in ältern Zeiten wahrscheinlich von andern Säulen umgeben gewesen, und hat mit diesen zu einem großen Prachtgebäude gehört. Sie besteht aus drey Stücken: dem Säulenkopfe, dem Säulenstuhle, und der Säule selbst. Ihre Schönheit und ihre erstaunliche Masse flößen Bewunderung ein. Sie hat nach genauen Messungen über der Erde 101 Wiener Fuß Höhe. Der Schaft oder die eigentliche Säule besteht aus einem einzigen Stück von rosenrothem Granit, und hat 65 Fuß Länge oder Höhe, und an seiner Basis 8 Fuß 7 Wiener Zoll im Durchmesser. Das Kapital ist in korinthischer Säulenordnung, und hält 9 Fuß 10 Zoll Höhe. Das Fußgestell ist ein Viereck von ungefähr 10 Fuß Höhe, und hat einen Ueberzug von weißem Marmor.

Der korinthische Säulenkopf ist mit glattem Laubwerke verziert. Auf die oberste Platte sind mehrere Reisende gestiegen, um die Säule zu messen, und unter Jahre 1733 haben 8 Engländer auf ihrer Höhe ein Vergnügen gefeyert. Warum die Säule den Namen des Pompejus trägt, weiß man nicht; denn zum Andenken dieses großen Römers ist sie nicht errichtet worden.

18. Das Monument in London oder die Feuersäule.

Fig. 27.

So heißt eine 202 englische Fuß (d. i. 32 Wien. Klaftern 2 1/2 Fuß) hohe, achteckige, pyramidalische, und inwendig hohle Säule, in der Nähe der großen sogenannten London-Brücke, von dorischer Ordnung, die mitten auf einem kleinen Platze in der Cytz zu London, der sich nach der Fischstraße, unfern des Hauses der englisch ostindischen Compagnie eröffnet, steht; zum Andenken des schrecklichen und verheerenden Brandes, der je erlebt worden ist, und vom 2. bis 6. September 1666 fort wüthete. Eine Million Menschen waren durch 5 Tage nicht im Stande, seiner Wuth Schranken zu setzen. Ein heftiger Sturm verbreitete sie nach allen Seiten mit reißender Schnelle. Der größte Theil des großen Londons ward ein Aschenhaufen. Es wurden 13,200 Häuser, 89 Kirchen, 26 Hospitäler, die Börse und andere Gebäude in die Asche gelegt. Nur den Werkstätten an Haubgerüthschaften und Waaren hat man zu 11 Millionen Pf. Sterl. (über 103 Millionen Gulden Wiener C. M.) angeschlagen. Es ist bewunderungswürdig, daß nur 6 Menschen dabey verbrannten. — Nach diesem Brande sind vom Jahre 1668 bis 1718 von dem berühmten englischen Baumeister Sir Christoppor Wren blos allein 50 Kirchen in London erbaut worden.

Diese vom Sir Wren im Jahre 1671 begonnene und 1677 von Portlandquadern aufgeführte und vollendete schöne Monument kostete 14,500 Pfund Sterling (d. i. 136,300 Gulden Wiener C. M.) Es hat 15 englische Fuß im Durchmesser; sein Piedestal ist 40 Fuß hoch (27 englische machen genau 26 Wien. Fuß), und mit, sich auf diesen Brand beziehenden Sculpturen und Inschriften verziert.

Im Innern der Säule führt eine Treppe von schwarzem Marmor von 345 Stufen auf das Capitell, das an seinen vier Seiten mit einem eisernen Balkon (Geländer) umgeben ist, in dessen Mitte sich ein Cylinder, und dann ein 5 Wiener Klafter hoher kegelförmiger Aufsatz von Stein erhebt, den eine Urne von vergoldeter Bronze endigt, aus denen Flammen emporsteigen. Das Ganze hat ein edles Ansehen, ist 202 englische oder 194 1/2 Wiener Fuß hoch, daher als Säule die höchste bekannte. (Denn die Antoniner Säule auf dem Platze Vendome in Paris hat 23 Wiener Klafter Höhe, die Colonna Trojana zu Rom 20 Wiener Klafter, und die Colonne an der Halle au Bled in Paris hat gar nur 14 Klafter.)

Das Postament ist mit allegorischen Basreliefs auf einer Seite und auf den übrigen mit Inschriften gezieret; diese lauten aus jener Zeit zum Theil beleidigend für Katholiken. Die vornehmste Figur stellt London vor, auf einem Haufen Ruinen sitzend, mit fliegenden Haaren und in einer traurigen Stellung, hinter ihr scheint die Zeit sie aufheben zu wollen. Die Vorsehung sagt sie bey der Hand, und zeigt ihr mit einem Scepter in der andern auf die in den Wolken sitzenden Figuren des Friedens und des Ueberflusses. Hinter der Zeit belehren einige Bürger ihr Vergnügen über den Aufbau der Stadt, auf den Nordseite sieht man sie aber noch brennen. Auf einer Erhöhung steht König Karl II. in römischer Kleidung, und befiehlt drey Figuren, welche die Wissenschaft, die Baukunst und die Freyheit vorstellen, der Stadt zu Hülfe zu eilen.

* * *

In dem zu London herausgegebenen Werke „die hundert Wunder der Welt" ist davon zu lesen: Die Feuersäule, die ungefähr 600 Fuß nordwärts von der Londonbrücke steht, eine der schönsten Säulen der Welt, die Sir Christopher Wreen zum Andenken an jene große Feuersbrunst errichtete, welche 1666 auf dieser Stelle in einem Hause ausbrach, und die Hauptstadt vom Tower an bis zum Temple Bar zerstörte. Es ist eine kannelirte Säule von dorischer Ordnung, und ihre ganze Höhe beträgt 202 engl. Fuß, der Durchmesser am Fuße 15 Fuß, die Höhe der Säule 120 Fuß, und der Kegel auf dem Kopfe mit seiner Urne 42 Fuß. Das Fußgestell ist 40 Fuß hoch. Innerhalb der Säule befindet sich eine Treppe von 345 Stufen, und von dem eisernen Erker auf dem Kopfe, genießt man einer entzückenden Aussicht auf die Hauptstadt und die Umgegend.

19. Denkmal der Jungfrau von Orleans zu Rouen.

Fig. 18.

Der Glaube des Mittelalters, daß übersinnliche Kräfte einzelner Menschen, als Werkzeuge eines höhern Willens, wunderähnliche Thaten erzeugen können, erklärt die außerordentliche Erscheinung der Jungfrau von Orleans, (Jeanne d'Arc.)

Paris und das nördliche Frankreich bis an die Loire waren unter König Karl VII. (1429) in englischer Gewalt. Salisbury belagerte Orleans. Fiel es, so schien Karl VII. verloren. — Da lebte in den Thälern der Vogesen, an der alten Grenze von Lothringen, an den Ufern der Maas, im Dorfe Domremy la Pucelle, wo man noch jetzt das Bauernhaus zeigt, in welchem sie geboren seyn soll, Jeanne d'Arc, die Tochter ehrlicher und in ihrer Art wohlhabender Landleute. Mitten unter schlichten, rechtschaffenen und abergläubigen Menschen, die Schrecken und Kummer bey dem Unglücke des Vaterlandes in unruhiger Spannung erhielten, trieb Johanna, still in sich gekehrt, die Geschäfte des Hauswesens, und führte zuweilen die Heerde auf die Triften. Sie war ein Mädchen von seiner Organisation und ungewöhnlicher Reizbarkeit. Ihre Andacht und Inbrunst, die in sich gekehrte Beschauung und die weiterbewindende Einsamkeit erklären sehr wohl die dämonische Stimme, welche in dem Innern der Jungfrau ertönte, und als finnetäuschendes Gesicht vor sie hintrat. Während ihre Gefährtinnen umweit der Quelle bey Domremy unter dem Freybaume, die schöne Maie genannt, der als ein altes druidisches Heiligthum in hundert Gespenstergeschichten spuckte, allerley Mädchenspiele trieben, sang oder tanzte Johanna schwärmerisch, und band Sträuße für die heilige Jungfrau.

Aufgefordert, wie sie erzählte, durch die Erscheinung der heiligen Jungfrau, Orleans zu entsetzen, und Karln zur Krönung nach Rheims zu führen, kam die schöne Johanna, damals 18 Jahre alt, im Februar 1429 zu dem Gouverneur von Vaucouleurs, Robert von Baudricourt, der sie anfangs für besessen hielt, und zweymal fortschickte; als sie aber zum dritten Male wieder kam, mit Empfehlungsschreiben zum Dauphin nach Chinon sandte. Dieser ließ sie prüfen. Auch soll sie den Dauphin, der sich unter seine Höflinge mischte, sogleich erkannt, und ihm den Inhalt eines Gebets, das er zu Maria gethan, gesagt haben. Gewiß ist es, daß sie zu Poitiers, wiederholt von sachkundigen Männern, Theologen und Parlamentsräthen, drey Wochen lang geprüft wurde. Nun erst gab man ihr an Dunois, dem biederstem Mann am Ho-

se, seinen beständigen Wächter und Waffenbruder, und die Erlaubniß, zum Entsatz von Orleans zu eilen.

Von nun an erscheint sie als der schönste Charakter, welchen die französische Geschichte aus der romantischen Mittelzeit aufzuweisen hat. Vom Kopf bis auf die Füße gerüstet, in männlicher Kleidung, führte sie das Schwert und die heilige Fahne als Siegeszeichen dem Heere voran; aber weit entfernt von unweiblicher Grausamkeit ist sie selbst zwar mehrmals verwundet worden, hat aber eigenhändig nie getödtet oder Blut vergossen, noch ist eine andere trostlose Neigung in ihr Herz gekommen, als die für das Vaterland, für den Abkömmling des heiligen Ludwigs und für die heiligen Lilien.

Die allgemein verbreitete Meinung von ihrer höhern Sendung, an welche sie selbst mit stummer Einfalt glaubte, brachte die außerordentlichsten Wirkungen hervor. Die Feldherren wußten durch sie, ihr offen, fest und beharrlich ritterlich, fromm und kühn nur Ein Ziel im Auge hatten, das ganze Heer zu begeistern. Die erste Waffenthat gelang; mit 10,000 Mann zog sie den 29. April 1429 in Orleans ein. Johanna eroberte hierauf mehrere von den Feinden besetzte Orte, und schlug sie den 18. Juny im Treffen bey Patay; wo General Talbot gefangen wurde, und selbst der tapfere Falstaffe die Flucht ergriff. So wurde möglich, was vor 5 Monaten noch unglaublich schien. Karl 7ag siegreich in Reims ein. Bey der Salbung und Krönung am 17. July stand Johanna dem Könige zur Seite. In voller Rüstung und die Fahne in der Hand, vertrat sie da die Stelle eines Connetable, und hielt das Pferd vor dem Könige. Hierauf wollte sie, nachdem ihr Auftrag vollbracht war, in ihre Heimath zurückkehren; aber man bewog sie zu bleiben. Ganz Frankreich erkannte Karln als König. Dieser erhob jetzt die Jungfrau mit ihrer Familie in den Adelstand; ihr Wappenschild enthielt zwey goldene Lilien, und ein mit der Spitze in die Höhe gerichtetes Schwert, das eine Krone trägt.

Unterdessen sammelte der Feind unter Bedford neue Kräfte. Burgund und Bretagne erkannten den in Paris gekrönten jungen König Heinrich VI. an. Die Engländer drangen dahin aufs Neue vor, und belagerten Compiegne. Das Mädchen ward sich hinein, wie in Orleans; aber bey einem Ausfalle den 25. May 1430 ward sie von den Burgundern gefangen. Man sagt, französische Offiziere hätten sie aus Neid, weil ihr Ruhm den ihrigen verdunkelte, in der Gefahr verlassen. Sie ergab sich dem Ihonet, Bastelt, in der Gefahr verlassen. Sie ergab sich dem Ihonet, Bastard von Vendome. Anfangs saß sie zu Crotoy, dann zu Beaurevoir. Als sie hörte, daß sie den Engländern ausgeliefert werden sollte, (der König Heinrich hatte für sie 10,000 Livres gezahlt,) wollte sie durch einen Sprung sich aus dem Thurme retten. Allein sie geschrieb beschädigt in die Gewalt der Engländer. Auf Betrieb ihrer eigenen Landsleute leitete der Bischof von Beauvais, Pierre Cauchon, ihren Prozeß ein, und die Universität Paris verlangte ihre Hinrichtung. Sie ward als Zauberin und Ketzerin von der Geistlichkeit gerichtet. Nach viermonatlichem Gefängnisse ward die schuldlose Schwärmerin — (welche sich standhaft vertheidigt hatte, und im Verhör den heiligen Michael als ihren Engel nannte, der Stimme sie, 15 Jahre alt, im Garten dem Engel nannte, der Stimme sie, 15 Jahre alt, im Garten ihres Vaters gehört habe, und der stets ihr guter Begleiter gewesen,) — ihres Umgangs mit höllischen Geistern und Zauberey wegen, von den Inquisitoren zu Rouen zum Feuertode verurtheilt. Sie ward am 30. May 1431 zu Rouen bey langsamem Feuer verbrannt, und ihre Asche in die Seine gewerfen. Sie starb mit Unerschrockenheit. Die Sage, daß, als Johanna auf dem Scheiterhaufen ausgeathmet, eine weiße Taube in die Höhe gestiegen, erinnert an Herders schöne Legende von der Taube des Polycrapus. „Spotte nicht," schließt Herder,

„Des Bildes, das die Sage sich erschuf.
„Nur Einfalt, Unschuld, ist gibt im Tode Muth!"

Theologen hatten sie verurtheilt, und unter diesen nur ein einziger Engländer, der Bischof zu Winchester. Schon 1450 und 1451 geschahen Schritte zur Revision des Prozesses. Im J. 1455 klagten Johanna's Verwandte auf Revision. Papst Calixtus III. übertrug sie dem Erzbischof von Rheims, den Bischofen von Paris und Coutance und einem Inquisitor. Diese sprachen den 7. July 1456 das Urtheil: Die 12 gegen sie aufgestellten Artikel seyen falsch, und erklärten die Jungfrau für unschuldig.

Nach dem Bildnisse der Jungfrau, welches Alexander Lenoir auf dem Stadthause zu Orleans, wo sich auch eine Statue von ihr befindet, entdeckt und nach Paris ins Museum gebracht hat, ist sie sehr schön gewesen. Ihre Züge sind sanft und schwärmerisch. Sie hat eine Togue mit Federn auf dem Kopfe, in beyden Händen hält sie das geweihte Schwert und ein Schild. Ihre Abbildung findet man auch in dem gothaischen Taschenbuche oder genealogischen Kalender 1822.

Das Mädchen von Orleans berühmter historischer Name ist nicht weniger merkwürdig in der poetischen Literatur. So hat Chapelain, ein Zeitgenosse des Kardinals Richelieu, die Johanna d'Arc in zwölfmal zwölfhundert Versen besungen u. s. w. — Glänzend war die Verherrlichung der Jungfrau durch unsern Schiller in seinem berühmten Gedichte, das in romantischer Poesie Epoche macht. Er hat mehr als Calixt III. gethan; er hat die edle kühne Schwärmerin in die Rechte des romantischen Zeitalters, dem sie angehörte, wieder eingesetzt. Er gibt uns die kriegerische Wunderthäterin als ein Werkzeug des Himmels, nimmt unsre Liebe für sie in Anspruch, und läßt sie fallen in dem glorreichen Kampfe gegen den Feind ihres Vaterlandes. (Vergl. chen vorwärts S. 139, Nro. 267.

Johanna's Denkmal zu Rouen.

Hatte Karl VII. unterlassen, Alles anzuwenden, wodurch er die tapferste seiner Krieger, die treuste Genossin, seine Retterin, vom schmachvollen Untergange befreyen konnte, so sühnte er diese Schuld wenigstens einigermaßen, indem er ihr Andenken durch ein schönes Monument an dem Orte, wo sie gelitten und geendet hatte, ehrte, nämlich auf dem Marktplatze zu Rouen, (der Hauptstadt der normaligen Normandie, an der Seine im nordwestlichen Frankreich.) Ein Brunnen ward mit ihrer Statue geziert. Dieses verfiel 1755, und es wurde 1756 erneuert, wie in Fig. 13 zu sehen ist, und eine Bildsäule von Stodz aufgestellt, — da Johanna d'Arc in den Herzen jedes Franzosen einen feurigen Bewunderer gefunden hat.

Unter dem Wappen ihrer Bildsäule liest man: — „Sicherer ist die Krone, beschirmt vom Schwerte der Jungfrau. Unter der Jungfrau Schwert blühet der Lilien Pracht."

Außerdem setzen noch mehrere Denkmäler und Ehrensäulen in Frankreich das Andenken an die Heldin Jungfrau. Die Bewohner von Orleans ließen ihr 1458 ein Denkmal auf der Brücke über die Loire errichten; die Figuren desselben wurden 1571 in Bronze erneuert. Auch dieses Monument unterlag dem Zahne der Zeit, weßhalb 1804 zum Andenken der Heldin eine neue eherne Statue (durch Gois dem Jüngern gearbeitet) errichtet wurde. Auch Domerny, ihr Geburtsort, stiftete der Bewohnerin, welcher es seinen Ruhm verdankt, ein Denkmal, welches am 10. September 1820 eingeweiht wurde. (Liter. Convers. Blatt, July 1823, S. 620.)

20. Der Eddystoner Leuchtthurm an Englands Küste.

Größe des Menschen.

Fig. 23.

Keine der menschlichen Unternehmungen kommt an Kühnheit und Größe, so wie in seiner Art an Gemeinnützigkeit dem Leuchtthurm von Eddystone gleich. Er ist eine Ehrensäule, die sich der menschliche Verstand und Unternehmungsgeist im Meere errichtet hat.

Immer nenne man den berühmten Pharus ein Wunder der Welt, und erhebe den wahrhaft prächtigen Thurm von Corduan auf der Küste von Frankreich über alle Leuchtthürme; doch doch, wie bey keinem die Klippe von Eddystone, einen solchen zu erbauen, dem menschlichen Geiste unermeßliche Schwierigkeiten, dar.

Nicht weit von der Plymouther Rhede ist eine Felsenbank, deren Spitzen nur kaum über dem Wasser erscheinen, und zweymal des Tages während der Fluth ganz verschwinden. Sie liegen gerade in dem Weg, den die an der Küste im Kanal auf- und absegelnden Schiffe nehmen müssen, und ihre den Hochsturmen nach allen in Südwesten befindlichen Compaßpunkten ausgesetzt, welche hier heftig und stark sind. Das Meer ist hart am Felsen 40 bis 80 Klafter tief. Mit äußerster Wuth brechen sich an ihm die Wellen, und manches zurückkehrende Schiff scheiterte sonst, nach den überstandenen Gefahren einer langen und weiten Seereise aus entfernten Welttheilen, fast im Angesichte des Hafens an dieser gefürchteten Klippe. Hieher einen Leuchtthurm zu bauen, war zwar die wohlthätigste aber auch die schwerste Unternehmung von der

Meer, weil Wochen hingehen können, ehe sich ein Fahrzeug der Klippe nähern kann.

Winstanley, ein berühmter Mechaniker in Esser, wagte es. Seine mechanischen Künste machten sein Haus von jeher zu einem Zauberschlosse. — (Erinnerung an Graf Hodits zu Roswalde in Mähren.) — Trat man auf gewisse Stellen, so sprangen Gebwehre hervor; setzte man sich nieder, so sah man sich plötzlich von allen Seiten mit Waffen bedroht, und begab man sich in einen hohlen Baum, so füllte man sich von einer unsichtbaren Macht ergriffen, und ins Wasser geschleudert. Würdiger war allerdings der Gebrauch von seinen großen Talenten, den er bey seinem hohen Baue an den Tag legte. Einige Jahre brachte man blos mit dem Bereiten der 12 Löcher für die eisernen Stereckpfeiler zu. Von da in 4 Jahren ward der Bau vollendet, und am 14. Nov. 1697 brannte die wohlthätige Leuchte zum ersten Mal.

Aber oft schlugen die Wellen über den 60 Fuß hohen Thurm zusammen. Er mußte erhöht werden, und doch füllten ihn zuweilen die tobenden Fluthen völlig ein. Von der Festigkeit seines Gebäudes war Winstanley so überzeugt daß er erklärte, „er wünschte nichts mehr, als während des heftigsten Sturmes, der je unter dem Himmel gewüthet habe, auf demselben zu seyn.“ Sein Wunsch wurde ihm bey dem furchtbaren Sturm in der Nacht auf den 26. November erfüllt. Als man am Morgen darauf von Plymouth aus nach dem Leuchthurm blickte, war er mit seinem Erbauer, seinen Gehülfen und den Wächtern verschwunden, nur ein Paar Streckpfeiler standen noch. Ein Zufall wollte, daß in der nämlichen Nacht eben auch das Modell des Thurmes in dem 120 englische (= 120 deutsche) Meilen davon entfernten Winstanleyschen Hause herabfiel, und zertrümmert wurde; denn jener Sturm wüthete einem Erdbeben ähnlich.

Bald darauf schelterte an der Klippe ein reich beladenes Schiff ganz ungewarnt. Das traurige Schicksal des ersten Thurmes schreckte nicht ab, neue Versuche für eine längere Dauer zu machen. — Wenn Herculesarbeiten die Thätigkeit und den Muth des Menschen!

Rudyerd erbaute einen neuen von Holz, 92 Fuß hoch. Dieses sehr sinnvoll angelegte Gebäude trotzte den Elementen 46 Jahre, als er 1755 plötzlich in Brand gerieth. — Man denke sich die Lage der drey unglücklichen Männer, die zwischen dem Tod im Feuer und den Wellen nur zu wählen hatten, wie angstvoll sie demselben entgegen sahen. Von Stockwerk zu Stockwerk verfolgt, von den schrecklichen Flammen herabgetrieben, bis daß ein vom Lande abgeschicktes Boot, das sich aber der Klippe nicht nähern konnte, durch ein zugeworfenes Tau alle drey rettete.

Den noch jetzt stehenden Thurm hat **Smeaton** erbaut. Erist gleichfam mit dem Felsen Eins, so sind die Steine in einander gefügt, und mit Portzullanerde verkittet. Er ist 80 engl. Fuß (d. i. 77 Wiener Fuß) hoch, und als ein Meisterstück der Wasserbaukunst zu betrachten, da er seitdem durch Wind und Wellen fast unverändert geblieben, wenigstens nicht merklich beschädigt ist. Denn seine Erbauung ist nun 102 Jahr hinter Thurm glücklich ausgehalten. Vom Jahr 1757 bis 60 ward er mit unglaublicher Anstrengung zu Stande gebracht. In einer Höhe von 70 Fuß läuft ein Kranz herum, an dem Wogen und Wellen anprallen, und so die Glasfenster der Laterne verschonen. Wenn die See hoch geht, so dringen die an dem Thurme sich brechenden Wellen oft bis an die Laterne, also 70 Fuß hoch in die Höhe.

Zu der auf der rechten Seite befindlichen Thür kann man nur mittelst einer herabzulassenden Leiter gelangen. Von der Thür führen ein kleiner Gang und dann eine in der Mitte befindliche Wendeltreppe zu dem ersten gewölbten Zimmer, aus welchem man durch die in dem Schlußsteine der Gewölbe befindliche Oeffnung in das zweyte, dritte und vierte Zimmer oder Gemach und von da auf eben die Weise in die darüber befindliche wasserdicht gearbeitete Laterne kommt. Eine kupferne Kuppel bedeckt den Thurm. In der Laterne brennen auf einem Gerüste, das wie ein Kronleuchter aussieht, zwey Reihen Lichter.

Drey Wächter leben beständig in diesem Thurme, um für die Beleuchtung zu sorgen. Die Wächter sind gemeiniglich alte Matrosen, mit ungefähr 300 Fl. Gehalt. Sie werden von Plymouth mit Lebensmitteln versorgt, und sind zuweilen Monate lang von aller Gemeinschaft mit der übrigen Welt abgeschnitten, weil sich oft lange Zeit kein Schiff der gefährlichen Nähe dieses Thurms nähern kann, daß sie nichts sehen und nichts hören, als das Meer und das Getöse der Wellen. — Sehr gesucht sind diese Stellen, aber selten ersledigt, weil die sorgenfreyen Seemänner es der freyen Luft sehr oft werden. Der Anblick ihres theuren Thurms, auf dem sie Pfingst-Jahrhundert lang schwammen, und die Erinnerung an die Vergangenheit macht, daß sie sich auch in dieser Abgeschiedenheit von den Menschen höchst glücklich fühlen. Manchmal scheint es wirklich, als wolle das Meer, eifersüchtig auf dieses kühne Werk eines Sterblichen, Sturm auf dasselbe laufen.

21. Der Schottische Pharus, d. i. der Leuchtthurm auf dem Felsen Bellrok in Schottland.

Fig. 23.

Der Felsen Bellrok oder Inschkape befindet sich an der nordöstlichen Küste von Großbrittannien, drittehalb deutsche Meilen südwestlich von der Stadt und Hafen Arbroath in der Grafschaft Berwick, wo die nach dem deutschen Meere und der Nordsee Segelnden, wenn sie von Oststürmen überfallen werden, ihre Zuflucht nehmen. Bey hohen Ebben oder zur Zeit der Mond-Quadraturen wird der Felsen bey tiefer See kaum etwas entblößt; zur Zeit der Springfluthen aber, wo die Ebben am tiefsten sind, mißt der bey tiefer See sichtbare Theil des Felsen 70 Klafter in der Länge und 40 Klafter in der Breite, und bey diesem niedren Zustande der Ebbe ist seine mittlere senkrechte Höhe über der Wasserfläche 4 Fuß. Höher bey der eben beschriebenen Felsenmasse kommt noch bey außerordentlich tiefen Ebben ein Felsen-Riff zum Vorschein, das sich gegen 100 Wiener Klafter weit von den hohern Felsen nach Südwesten hin erstreckt.

Der Bellrokische Leuchtthurm, gleichsam der schottische Pharus, besteht aus einem runden Gebäude, dessen Grundfläche beym niedern Wasserstand der Ebben der gewöhnlichen Springfluthen eben mit der Oberfläche des Wassers gleich sind, und folglich bey hoher See zur Zeit dieser Fluthen bis auf 15 Fuß hinauf im Wasser stehen.

Die zwey ersten oder niedrigsten Lagen der Mauer sind in dem Felsen eingelassen oder versetzt, und die Steine aller folgenden Lagen sind wunderbar durch Schwalbenschwanzfugen mit einander verbunden, und bilden eine einzige feste Masse vom Mittelpunkt bis zum Umkreis.

Der beym Bellrokthurm, so wie auch bey dem von Eddystone angewendete Mörtel bestand aus einer Mischung von Portzullanerde, Lehm, Kalk und Sand. Die ganze Leuchtthurm besteht aus Lauter sehr großen Steinen, jeder von wenigstens 40 Centner Gewicht, sie hat 42 Fuß im Durchmesser, und der Umfang des Thurmes nimmt allmählich ab, bis an den Parapet der Leuchtkammer, wo der Durchmesser des Thurmes nur 13 Fuß ist. Die Höhe des Thurmes von Grunde bis zur Parapetmauer ist 100 Fuß englisch, und das Leuchtzimmer mitgerechnet 115 engl. Fuß, das ist 110 Wiener Fuß (18 1/2 Wien. Klafter). Das Gebäude ist vom Grund bis zum 30. Fuß seiner Höhe ganz solide Masse, durch und durch von Stein ohne innern hohlen Raum; hier befindet sich das Eingangsthor, zu welchem man auf einer Art Strickleiter mit hölzernen Sprossen hinaufsteigt, welche während der Fluth hineingezogen wird. Im Thore befindet sich ein kleiner beweglicher Krahn, mittelst welchem man einen Stuhl herabsinken kann, um auszuzeichnende Personen hinauf zu ziehen. Von hier an sind die Mauern 7 Fuß dick, allein die Dicke derselben nimmt stufenweis ab, bis am Parapet des Leuchtzimmers die Dicke derselben nur 1 Fuß ist. Die obere Hälfte des Gebäudes ist in 6 Zimmer für die Lichtwärter und für die Aufbewahrung der zur Unterhaltung des Lichts nöthigen Vorräthe eingetheilt.

In dem Zimmer des ersten Stockwerks werden die Steinkohlen, das Wasser und andere größere Geräthschaften aufbewahrt. Im zweyten Stockwerk sind die Oehl-Fässern, Glas- und andere Artikelvorräthe für das Leuchtzimmer. Im dritten ist die Küche, im vierten die Schlaf- und Wohnstube der Wächter. Im fünften das Besuchzimmer oder die Fremdenstube, über welchem unmittelbar das Leuchtfeuerzimmer oder die Laterne ist.

Die Fußböden aller dieser Zimmer sind von Stein, und die Verbindung zwischen denselben ist mittelst hölzerner Leitertreppen hergestellt, ausgenommen beym Leuchtfeuerzimmer, wo alles feuerfest, und also auch die Treppe von Gußeisen ist, gleich den eleganten Treppen im Observatorium zu Oxford. Jedes der untern Stockwerke hat 2 Fenster, das obere aber jedes 4 Fenster. Die Fenster sind durchgehends doppelt, und die Scheiben sehr sorgfältig eingekittet. Von Außen hat jedes derselben einen Sturmladen von starkem Holz, um das Fenster gegen Sturm und Anschlagen der emporspritzenden Wellen zu vertheidigen.

Die Lichtkammer oder der obere Theil des Thurms wurde mit allen dazu nöthigen Geräthschaften zu Edinburgh ver-

fertigt. Sie ist achteckig, zwölf Fuß im Durchmesser und fünfzehn Fuß hoch, mit Fensterrahmen von Gußeisen, in welchen gelbe polirte, zwey Fuß sechs Zoll hohe 2 Fuß 3 Zoll breite und einen Viertelzoll starke Glastafeln stehen. Ein kupfernes Kuppeldach, auf welchem ein großer vergoldeter Knopf oben mit einem Zugloch sitzt, bedeckt das Ganze. Die Parapetmauer, die Brustwehr der Laterne oder Lichtkammer ist 5 Fuß hoch und hat eine Thüre, welche auf den Balkon-Erker oder den Gang leitet, der durch die Karnieße und um den obern Theil des Leuchtthurms gebildet wird, ein leichtes netzförmiges Geländer von Gußeisen geht ringsherum. In der Küche befindet sich eine Art von Heerd oder Rost von gegossenem Eisen mit einem Rauchsang von demselben Metall, welcher durch die verschiedenen Stöcke durch bis zur Laterne geht und alle Zimmer, durch welche er geht, heizt; dieser Rauchsang berührt aber nur die Seitenmauer ohne in sie hineingelassen zu seyn, wodurch die Stärke und Festigkeit der Mauer vielleicht geschwächt werden würde. Alles Holzwerk im Innern des Thurms, so wie alle Geräthe sind von Eichenholz. Das Licht ist sehr stark, und man kann es, wenn die Luft rein ist, leicht in einer Entfernung von vier deutschen Meilen sehen. Es wird durch eine argandische Lampe gegeben, die in den Brennpunkten von silberplattirten, zwey Fuß hoch über die Lippen der Lampen emporragenden Reflektoren steht. Die Reflektoren haben eine parabolisch gebildete Reflektorfläche. Damit man diese glänzende Licht leichter von allen andern Lichtern der Küste unterscheiden könne, befinden sich diese Reflektoren auf einem Gestelle mit vier Seiten, das sich durch eine mechanische Vorrichtung auf einer senkrechten Achse in 6 Minuten immer einmal rund herum dreht. Zwischen den Reflektoren sind auf zwey entgegengesetzten Seiten des sich drehenden Gestells Dichtkämpfer von rothem Glas angebracht, so daß während jeder Umdrehung unsere für jeden Punkt in der Ferne ein doppelter Wechsel von ganz verschieden gefärbtem Lichte erzeugt wird; das eine ist das gemeine glänzende weiße Licht, das andere aber, das was von den gedämpften Seiten ausgeht, hat rothgelbliche Strahlen. Diese beyden mit weißem Licht wechselt noch bey jeder Umdrehung mit kleinen Zwischenräumen von Finsterniß ab, wodurch sich dieses Licht auf eine sehr schöne und einfache Weise von allen anderem Lichte unterscheidet.

Als ein besonderes Warnungszeichen für die Schiffer bey nebligem Wetter, wo man in der Nacht das Licht und selbst am Tage den Leuchtthurm nicht sehen kann, wird noch außerdem durch die nämliche mechanische Vorrichtung, welche die Reflektoren umdreht, Tag und Nacht zwey helltönende Glocken geläutet, von denen jede 12 Centner wiegt. Da man diese Glocken bey erträglichem Wetter beträchtlich weit über die Grenzen des Felsen hinaus hört, so bekommen dadurch die Schiffer eine Warnung, sich vor demselben in Acht zu nehmen.

Nebst dem Oberlichtwärter sind drey Personen bey diesem Leuchtthurm angestellt, davon sind zwey beständig auf dem Leuchtthurm, und der dritte befindet sich auf einem zu Arbroath errichteten Thurme, von wo aus er durch Zeichen mit den auf dem Felsen befindlichen Lichtwärtern correspondirt.

Die sämmtlichen Kosten der Errichtung, Einrichtung und Ausrüstung dieses Leuchtthurmes belaufen sich auf die Summe von 60000 Pfund Sterl. d. i. 564000 fl. Wien. C. M. Seit den 12 Jahren, in welchen derselbe so manchem stürmischen Angriffe des tobenden Meeres ausgesetzt gewesen, hat sich die Güte der Bauart auf das bauerhafteste bewähret. Dieses treffliche Unternehmen ist sehr ruhmvoll für seinen Architekten den Herrn Stevenson und macht dem Zeitalter Ehre, in welchem es errichtet wurde. Die Lichter wurden zum ersten Mal angezündet am 1. des Februar 1811. Man sehe die Baugeschichte und Beschreibung dieses Leuchtthurms von Stevenson, illustrirt durch schöne Abentheurungen 1813. 8vo.

An den französischen und englischen Küsten, im atlantischen Meere, werden zusammen 115 Leuchtthürme gezählt — und doch verunglücken an diesen Küsten in 6 Jahren im Ganzen 3210 Fahrzeuge.

• • •

In Riga ist ein Leuchtthurm errichtet worden, der 110 Fuß über der Oberfläche des Meeres erhaben ist, dessen Leuchtfeuer von 12 Metallspiegeln zurückgeworfen wird und ebensalls 4 deutsche Meilen in der See gesehen werden kann.

22. Der Pharus oder Leuchtthurm zu Alexandrien.

Alexandrien war Egyptens Hauptstadt in den großen Tagen der Römer. Sie hatte vortreffliche Häfen und ward bald der Mittelpunkt des orientalischen Handels.

Der Pharus war ein sehr hoher Thurm, auf dessen Spitze zur Nachtzeit ein großes Feuer unterhalten ward, das man 30 Stadien (15000 Wiener Klafter oder beynahe 4 deutsche Meilen) weit sehen konnte, als Wegweiser für Seefahrer. Ein wundervolles Kunstgebäude damaliger Architektur aus weißem Marmor aufgeführt mit 4 gewölbten Etagen oder Stockwerken und vier-5 sinneichen Baussuren auf einer Felseninsel 300 Ellen hoch. Auf dem obersten Stockwerke waren Spiegel, worein man alle Schiffe sehen konnte, die zu oder abgesegelten. König Ptolomäus Philadelphus ließ ihn in der 124. Olympiade (ungefähr 300 Jahre vor Christi Geburt) von dem Cnydier Sostratus bauen. Er soll 800 Talente d. i. gegen 1,200,000 Fl. gekostet haben. — Gegenwärtig steht ein Schloß an seiner Stelle.

• • •

Fanal heißt — 1) überhaupt jedes Feuer, welches auf hohen Thürmen, Bergen ꝛc. wohl auch am Eingange eines Hafens oder an den Küsten des Nachts unterhalten wird, damit es als Signal diene; dann heißt es auch besonders — 2) ein Leuchtthurm für die Seefahrer, ein Pharus — 3) bey den Schiffen eine große Schiffslaterne, welche am Hintertheile des Schiffes oder am Mastkorbe angebracht ist; — 4) Bey der Artillerie die Lärmstange.

• • •

Baake, bake, heißt bey den Schiffern ein gewisses Zeichen, welches ihnen anzeigt, entweder wo Aufruhr oder Einfahrt ist, oder wo sie sich vor Klippen oder sonstiger Gefahr zu hüten haben. Es bestehen solche Zeichen entweder in hohen Feuerzeichen, Wacht- und Leuchtthürmen, welche an dem Strande unterhalten werden oder auf dem See selbst in Tonnen an Ketten oder andern Dingen. Zur Unterhaltung dieser Einrichtungen wird von den Schiffenden ein gewisses Baaken- oder Tonnengeld entrichtet.

23. Der große Candelaber in Thüringen.

Fig. 22.

Der große thüringische Candelaber bey Altenberg im Herzogthum Gotha, an dem Platze, wo durch Wonisaz die erste christliche Kirche in Thüringen stand. Auf jenen Stusen und acht Kugeln ruhend, trägt er eine von drey gestügelten Engelsköpfen unterstützte Feuerpfanne, aus welcher drey Flammen, eine sich in die Höhe hebende und zwey sich seitwärts ausbreitende, emporstreben. Die Höhe des Candelabers von den Kugeln, auf welchen er ruht, bis zur Spitze der Flamme, beträgt 30 Wiener Fuß. Der untere Theil des in sanfter Wölbung aufsteigenden und sich wieder verengenden Schaftes ist mit Reliefmedaillons in Blattwerke verziert, das Ganze überrascht durch seine Stellung weit gesehen auch aus der Ferne, und vereinigt Zierlichkeit mit Größe. Ztg. für die Eleg. Welt, März 1812.

Im Gothaischen Taschenbuch 1816 S. 50, ist Folgendes zu lesen: Dieses interessante Denkmal bezeichnet den ersten September 1811 die Stelle, wo zu Anfange des 8ten Jahrhunderts unserer Zeitrechnung die wahrscheinlich erste christliche Kirche in Thüringen vom heiligen Bonifazius gegründet wurde.

Der Ort ist eine uralte Anhöhe bey den nahe neben einander liegenden Dörfern Altenberg und Catterfeld im Herzogl. Gothaischen Antheil des Thüringer-Waldes.

Die Kirche die hier stand, sist erst in der Mitte des 10ten Jahrhunderts ganz in Trümmer und war über tausend Jahre der Gottesverehrung so vieler Geschlechter geweiht gewesen.

Als nun noch die Grundmauer davon sichtbar war, und zu erwarten stand, daß die Verwitterung der Steine die Bemessung des Grundes und das Wachsthum des Rasens bald alle Spur davon vertilgen werde, vermachte ein nicht bemittelter Einwohner von Altenberg, Nikolaus Beschner, in seinen letzten Willen, eine kleine Summe, um einen Denkstein an die heilige Stätte zu setzen. Der Oberdeamte des Bezirks, Rath Langhelt, faßte den löblichen Gedanken auf, und ließ öffentlich ein, denjenigen zur Errichtung eines sittlichen Denkmals, Beyträge zu machen. Man unterwarf die Wahl der Art und Gestalt des Denkmals dem Herzog August von Gotha, der dessen Errichtung großmüthig unterstützt hatte. Mit treffendem Sinn bestimmte der Herzog einen kolossalen Kirchenleuchter (Candelaber) für die Form des Denkmals, das die Stätte bezeichnen sollte, von der das Licht des Christenthums über Thüringen und weiterhin rings um ausgestrahlt war.

Herzerhebend war die Ceremonie mit welcher auf eine höchst würdige und schöne Art dieß schon gedachte und nunmehr aufge-

führte Denkmal in Coeverndt des herzogl. Gothaischen Hofes und vieler Tausenden einer eben so glänzenden als zahlreichen Versammlung am erwähnten 1. September 1811 durch Geistliche von drey christlichen Confessionen feyerlich eingeweiht wurde.

24. Irmensäule, — Rolandssäulen.

I. Irmensäule (Ermensul) ist eine von den alten Sachsen göttlich verehrte Bildsäule, welche einen nach Art der alten Deutschen bewaffneten Mann mit einer Fahne in der rechten und einer Lanze in der linken Hand vorstellte. Diese Säule war ihr heiligstes Idol und soll bey Eresburg, einer Hauptfestung der Sachsen (ungefähr im heutigen Paderborn) in einem heiligen Hain gestanden haben. Karl der Große zerstörte diese Festung im Jahre 772 und mit ihr jenes Denkmal des Alterthums. Die Geschichte und Deutung der Irmensäule ist sehr dunkel; nach der gemeinen Meinung war sie zu Ehren Herrmanns des Befreyers der Deutschen errichtet worden; wahrscheinlich aber stellte sie das Bild einer vorzüglichen Gottheit, vielleicht selbst des Wodan vor, und der Name Irmin oder Herrmann, welcher einen Kriegsmann bedeutete, wurde ihr beygelegt, weil Wodan der Gott des Krieges war.

Im Gesellschafter Nov. 1817, Nro. 183 ist zu lesen: Marsberg. — „Hier schreibe ich auf geweihter Erde, denn hier war unserer Vorfahren größtes Heiligthum, die Eresburg genannt. Hier stand die Irmensäule, Ermensuln — welche jetzt als Trophäe des Christenthumes, die erste Merkwürdigkeit des Doms zu Hildesheim ausmacht. Hier war sonst der religiöse und politische Centralpunkt der alten Deutschen. Karl der Große ist auch die Quelle der hohen Wasserscheide, von wo die Gewässer in die Weser und in den Rhein abfließen, aus dem Gebirgsrücken zwischen dem Herzogthum Westphalen und dem Fürstenthum Waldeck. Welche blutige Kämpfe es Karl dem Großen kostete, hierher vorzudringen, ist bekannt, endlich nahm er die alte Eresburg, nachher Marsberg, und verwüstete Alles, was von Menschenhänden gemacht war. Ueber Zerstörung der Irmensäule brachte er drey Tage zu. An die Stelle, wo sie stand, baute er eine Kirche. Von dieser Stelle ist die Aussicht herrlich und erhaben, man übersieht große und weite Gefilde, und wird ergriffen vom Schauer der Erinnerungen an die Heldenzeit.

II. Rolandssäulen, Rulandssäulen, Rutlandsbilder, sind steinerne, größtentheils roh und übelgeformte Bildsäulen, die man hin und wieder in deutschen Städten auf freyen Plätzen, Märkten u. dgl. aufgerichtet antrifft, und die gewöhnlich einen gewappneten Mann, ein Schwert in der Hand tragend, vorstellen. Der Sage nach sollen die Säulen ihren Namen von dem Helden Carls, Roland tragen, dem zu Ehren sie errichtet worden wären, doch ist dieß nur Sage, und die Deutschen, besonders in Sachsen, werden wohl eben nicht gesonnen gewesen seyn, einen Feldherrn ihres großen Tängers Carl, Denksäulen zu errichten, der, wenn er je existirte, seine Thaten in Frankreich und Spanien verrichtete. Wahrscheinlicher ist, daß diese Bildsäulen, deren Einstehung über dem, sich noch aus späterer als des Caris Zeit herschreibt, mit den Weichbildern einerley Bedeutung haben, die man an den Grenzmarken verschiedener Städte findet. Ein solches Weichbild (von Wich, Weg, d.h. Stadt oder Ort) ist nämlich ein Zeichen der Gerichtsbarkeit, und bedeutet, daß die Stadt ihre eigene Gerichtsbarkeit und Statuten habe, und wie weit sich solche örtlich erstrecke. Hieraus erklärt sich auch, warum jene Säulen mit unter die Reichsinsignien sich tragen. Der Name Roland- oder Rutlandssäulen rührt aber wohl von dem im Zeitenlauf mißverstandenen Wort: Ruge, Rüge, her, welches ehedem so viel als Gericht bedeutete, daher der Name wohl Rügelandssäulen seyn mögen, d. h. eine Säule, die einen besondern Gerichtsbezirk bezeichnet.

25. Kanonen-Säule zu Moskau.

Aus erobertem französ. Geschütz. Als Siegs-Monument.
Abbildung im Wanderer 1823.

Fig. 23.

Der in der Geschichte einzige Brand von Moskau, — jener Nordstern war es, der den Franzosen eine Flamme des Unheils und den Russen eine Morgenröthe des Heils und der Hoffnung wurde. In der Mitte dieses mit Phönix-Verjüngung wieder emporgestiegenen Moskaus wird diese Siegessäule als Denkmal großer Tage in der Zukunft noch ausgezeichnet seyn. Der Ausführung dieser Säule, deren Abbildung sich im Wanderer 1823, befindet, liegt die vom Kaiser Alexander selbst mit tiefem Sinn ausgesprochene Idee zum Grunde, von den durch die in Rußland selbst eroberten oder auch aus der, an Schrecknissen nie erhörter Flucht, von den Franzosen selbst jenseits des Niemen zurückgelassenen Geschütz- und Artillerie-Parks, deren Betrag schon am Weihnachtsabend 1812 auf die Zahl 1131 gebracht wurde, nach dem verschiedenen sich abstufenden Kaliber der Metallröhre eine ungeheure Säule also aufzuthürmen, daß sie für durch Erfurcht gebietende Masse Erstaunen, durch architektonisches Ebenmaaß in der Proportion und durch reine Einfachheit im Style Bewunderung gebiethe.

Wie ist eine gedachte Idee herrlicher aufgefaßt und größer dargestellt worden. Unter allen Siegs-Trophäen, die in der weltbeherrschenden Roma dem staunenden Wanderer noch jetzt die alte Herrlichkeit verkündigen, z. B. auf dem ehemaligen Forum Trajans an der Treppe von dem Capitol und wo sonst diese unvergänglichen Denkmale thronen und unter allem, was die neuere Welt an Siegesdenkmalen aufgestellt hat, wird diese, aus erbeutetem Geschütze sinnvoll zusammengefügte Kanonensäule stets einzig, und durch Composition, Metallwerth und Beziehung die merkwürdigste bleiben.

Ein Blick darauf verschmilzt alles, und erspart wortreiche Beschreibung. Die ehernen Feuerschlünde sind senkrecht, so daß der Kopf überall die Basis auf ihnen, die Mündungen sich oben zusammenschließen, in acht gewaltigen Gürtelreihen über einander geschichtet, wovon jeder Gürtel durch einen Ring aus dem schönsten russischen Marmor zusammen gehalten und befestigt wird. Da sich schwerste Kaliber zu den untern, das kleinere zu den obern Gürteln zusammen wird, so erhält dadurch der Säulenschaft ein richtiges Ebenmaaß und wohlgefällige Verjüngung nach oben zu. Als oberes und unteres Gesimse, oben als Kranz unten als Wulst der Säule dienen zwey wagerecht gelegte, die Mündungen auswärts kehrende Reihen von Mörsern und Haubitzen. Ueber dem Mörserkranz oben springt die Platte oder der Abacus, gleichfalls aus Marmor in imposanter Masse hervor, auf welcher der doppelte russische Adler eine vergoldete Weltkugel umklammert und die in dem Schwanz sich beißende Schlange, den Ring der Ewigkeit als Zeichen der Fortdauer, zur guten Vorbedeutung im Schnabel hält. Rund herum bedarf die Alter- und Ketteneinfassung des untersten Mörsers und Säulengeflechtes nur noch der Finger zeigen. Wer sieht nicht, daß die französischen Legionsadler, als mit Ketten belastete und gefesselte Wächter der Säule zugestellt wurden, und daß diese Säule eben es der Welt verkündigt, daß ihr tollkühner Zug hier ein solches Ende nahm. So verstummte der Donner, so erlosch mit dem Donnerkeile und Blitzträger des Gesirchteten, der dann als Welt-Gefangener auf Felsen der Insel St. Helena bebte.

Der glücklichste Gedanke beym Entwurf dieser Säule bleibt unstreitig die sinnreiche Nachahmung jener alten berühmten Schiffsschnabelsäule (columna rostrata) des römischen Admirals C. Duilius, die noch jetzt am Fuße der großen Treppe, die zum Capitol führt, freylich wohl in einem vielfach restaurirten und ergänzten Zustande zu sehen ist. Wie dort jene im Seekriege der Alten sehr verderblichen, die Schiffe der Gegner anbohrenden ehernen Säbelmesser an den Galeeren in wechselnder Stellung aus der Marmorsäule, auch nur in Marmor nachgebildet, drohend hergetragen, so sehen wir hier in jeden Gürtel jener vollständige Kanonenläufe auf ihre Lafetten-Räder gepflanzt, gewaltig hervortretend und in jeder Reihe die entgegengesetzte Richtung nehmen. Die wunderbar connellirte oder gerissene Säule erhält dadurch auch noch, wie jene in den Tempeltrümmern zu Palmira und Edessa gefunden, die uns Castilio so schön abgebildet, ihre aus der Mitte hervortretenden Kraglteine und Wülbergeflecht. Das Geflecht ist hier die Lafette, das Bild selbst der auch bey dieser Verstümmung zu allen Beschauern laut genug sprechende Kanonenmund.

Um den Maaßstab der kolossalen Siegessäule zu bezeichnen, sind am Piedestale zwey Kolaren in verschiedener Stellung angebracht. Sie waren ja die gefangenen Jäger des so furchtbar gebeteten Mitdes, bey dessen Jagd diese unvergängliche Beute, der würdigste Stoff zum Denkmale, erobert wurde.

26. Die Säule des Pflügers, — Monument des Ackerbaues in Mähren.

Fig. 28.

„Jener hat recht geredet, der da gesagt hat, daß die Agricultur die Mutter und Ernährerin aller Künste sey."

Ackerbau ist ein unversiegbarer, unberaublicher Nationalschatz. Er ist das erste Element aller geseligen Kultur!

Grund und Boden ist der wahre Reichthum aller Völker, der Acker ist ein ewig dauerndes Kapital unter der Garantie der Natur und des menschlichen Fleißes.

Mit jedem Schritt zur Vervollkommung der Landwirthschaft, wächst das National-Vermögen.

* * *

Mähren ist das Land in Europa, wo ein großer Monarch dem Ackerbau auf eine ausgezeichnete Art gehuldigt hat. — Joseph II. führte am 19. August 1769 bey Rausnitz, gleich Chinas Kaisern, selbst den Pflug, und huldigte der hohen Würde des Bauernstandes. An der trefflichen Kaiserstraße, zwischen Brünn und Olmütz, steht das schöne Denkmal, welches diesen erhabenen Charakterzug; so wie die große Popularität Josephs verewigt.

Als Joseph II. unter dem Namen eines Grafen von Falkenstein im August 1769 nach Neiße reiste, um daselbst den König von Preußen, Friedrich II. bey seinem militärischen Lustlager einen Gegen-Besuch abzustatten, (am 25. August 1769) hatte er zu gleicher Zeit einen Theil seiner Armee auf der großen Thalfläche der Hanna, bey Olschan versammelt, um sie in der Vorbeyreise zugleich mit in Augenschein zu nehmen. — Auf der Landstraße zwischen Brünn und Olmütz, unweit Rausnitz, brach eine Axe des Reisewagens (19. August Vormittags). Der wegen seiner vorzüglichen Bürgerlichkeit und großer Liebe zum Volke angebethete Monarch stieg aus.

Anton Trenka, ein Landmann aus dem nahen Dorfe Slawikowitz, Potenzlyer Herrschaft, bestellte eben an der Kaiserstraße sein Feld zur Herbstsaat. — Joseph nahm dem ackernden Landwirth den Pflug aus der Hand und lenkte ihn selbst. Er beschrieb damit eine Furche hinauf, und so wieder zurück durch die Länge eines ganzen Joches. — Anton Trenka trieb die Pferde und wußte nicht, was er aus allen diesen großen Herren, die ihn (mit Staub in den Brust) umgaben, machen sollte, und von denen einer sogar ackerte. Diese Scene war auf dem ersten Denkmale (von 1770 bis 1804) in erhabener Arbeit charakteristisch vorgestellt.

Fürst Joseph Wenzel von Lichtenstein, Herr der Herrschaft Potenzlyn, als Grundherr von Slawikowitz, war auch im Gefolge des Kaisers. Dieser Fürst gründete im Jahre 1770, dieser überraschenden Handlung eines großen Kaisers, ein Denkmal. Der Grundstein wurde am 19. August 1770, also am ersten Jahrestagsgedächtnißtage an der gesegneten Stätte gelegt. Der Gedanke war schön und erhaben, aber die Ausführung der Anlage war unzweckmäßig. Es wurde von Ziegeln ein Kubus aufgemauert, welcher eine Höhe von 10 Fuß, und im Durchmesser 7 Fuß hatte. Diese Ziegel verband man nicht einmal mit Kalk, sondern mit Lehm, da man doch das Ganze — so ein Denkmal! — aus Quadern, oder doch wenigstens aus gewöhnlichen Steinen mit Mörtel verbunden hätte aufführen sollen. Diese Uibersache seinem baldigen Verfalls lag in der ersten Anlage. Dieß Denkmal stand nur 34 Jahre.

Das Aeußere aber war sehr schön. — Prächtige Marmorplatten mit Emblemen und Inschriften, von denen man noch im Landes-Museum zu Brünn ein Bruchstück findet, bekleideten diesen Körper auf allen vier Seiten, und diese waren mit eisernen Klammern befestigt. — Allein diese schönen Marmorplatten schlossen nicht gut zusammen. Der Regen drang ein, und weichte den Lehm zwischen den Ziegeln los. Dadurch wurde das Ganze mangelhaft. Die Veranlassung zur Verbindung der vier Marmorplatten war gegeben. Unwesentlich und Mittelwillen verwüstete weiter. Bereits im Jahre 1800 löste sich das Ganze auf.

Diese Handlung des angebethteten Kaisers hatte vor allen den Nachbarn des Anton Trenka (der Slawikowitzhern) sehr gefchmeichelt. Sie setzten noch im Jahre 1769 ein Denkmal an der Straße in der Nähe der von Joseph gepflügten Stätte. Dieses bestand aus einem großen Sandsteine, welcher eine Dicke von 1 Fuß, und eine Höhe von beynahe 5 Fuß hatte. Es stand dann neben dem fürstlichen Monumente und sah so ziemlich wie ein großer Grenzstein aus. Man nannte es gewöhnlich das Bauern-Denkmal. — Schon 1789 war dieser Denkstein an der Landstraße stark angebrochen und 1800 lag er ganz darnieder. Die Inschrift in 9 Zeilen war deutsch mit lateinischen Buchstaben, und lautet buchstäblich:

Anno 1769, den 19. Augusti haben Ihro k. k. Majestät Josephus II. auf diesem Fult keackert. Zum ewigen Tenkzeichen haben mir Slawikowitzer Kemein diesen Stein eingesenkt.

Als schon nach einer Generation das fürstliche Denkmal zur Ruin geworden war, beschlossen die mährischen Landesstände diese, den Ackerbau so hoch ehrende Handlung des seligen Kaisers, durch ein dauerhaftes und geschmackvolles Denkmal an der geheiligten Stätte zu verewigen.

Der damalige Gubernialrath, Freyherr von Roden übernahm die Oberleitung dieses Baues. Der Baudirektions-Architekt, Joseph Dewes, entwarf den Plan, und nach diesem Entwurfe wurde im Jahre 1804 der Bau angefangen. Anstatt der von Dewes projektirten vier Adler, wurden 4 Sphinxen auf die vier Ecken gestellt, welche auf dem Deckel des Piedestals 13 Fuß hoch stehen, und zwischen welchen die 39 Fuß hohe Pyramide sich erhebt. Diese Sphinxen verfertigte Bildhauer Schweigel d. J. zu Brünn.

Als im November 1805 Völker aus allen Zonen und Erdtheilen in Mähren und zwar in der Nähe dieser Stätte bluteten, und das Land viel litt, kam auch der Bau dieser Denkfäule in's Stocken. Der Würfel stand zwischen den hohen Gerüstsäulen durch 5 Jahre traurig da. Im Jahre 1810 begann der Bau von Neuem, und im Herbst 1811 stand der schöne Obelisk vollendet da.

* * *

Beschreibung des Denkmals.

Der Obelisk von der Erdfläche bis zur äußersten Spitze hat eine Höhe von 9 Wiener Klaftern. Er besteht aus einem Sandsteine, welcher über 9 Meilen weit geholt werden mußte. Er wurde nämlich in den Sandsteinbrüchen von Blosdorf (Trübauer Herrschaft, nordwestlich von Trübau, am Schönhengstgebirge, an Böhmens Grenze) gehauen. — Der gewierte Grundstein des Piedestals, welcher aus einem Fußgestimse mit einem Rundstäbchen besteht, erhebt sich über die drey Stufen, welche das Denkmal von allen vier Seiten einschließen. Alle drey Staffeln haben eine Höhe von 21 Zoll, jede ist 7 Zoll hoch. Die unterste Staffel hat 16 Schuh Länge, folglich hat der ganze Umriß dieser Staffeln 64 Fuß; die zweyte Stufe hat 13 1/2 Fuß, und die oberste 11 1/2 Fuß Länge und eben dieses auf allen vier Seiten. — Der Piedestal sammt dem Rundstäbchen reicht 27 Zoll über die oberste Stufe, oder 4 Schuh über die Erdfläche. Sein Durchmesser beträgt 7 1/4 Fuß. — Auf diesem ruht der Würfel, welcher zum Durchmesser 6 1/4 Fuß und eine Höhe von 7 1/2 Fuß hat. Auf der Nord- und Südseite des Würfels befinden sich die schönen Tafeln von schwarzem Marmor mit den Inschriften, aus Metall geformten, eingegrabenen und stark vergoldeten Buchstaben. (Diese Inschriften stehen 3 3/4 Fuß über der Erde oder 2 1/4 Fuß über der obersten Staffel). Die Ost- und Westseite, das ist: die Seite gegen Olmütz und Brünn, sind en bas reliefs mit Insignien der Agrikultur geziert. — Der Kranz, Wulst und Deckel haben zwey Schuh Höhe; auf diesen sitzen erwähntermassen die vier Sphinxen in den vier Ecken, 13 Fuß hoch über der Erdfläche und nehmen 2 Fuß von der Höhe des Obelisken ein. — Auf dem Deckel des Piedestals ruhet endlich die vierseitige Pyramide des Obelisken, 39 Fuß hoch. Diese Pyramide verjüngt sich nach oben zu. Unten hat sie 4 1/4 Fuß und oben 2 1/4 Fuß im Durchmesser. Die letzte Höhe von einen Fuß läuft in einer Spitze zusammen. — Das Ganze ist gegen Frevler dauerhaft eingefaßt.

* * *

Den Pflug, mit welchem Kaiser Joseph ackerte, haben die Stände von Mähren, zum ewigen Andenken, in dem landesständischen Saale zu Brünn ein welchem die Landtage gehalten werden) aufgestellt. Ein geschmackvolles Postament von Marmor trägt in einer Höhe von 6 Fuß den Pflug sammt allem Zugehör, sogar Sterze und Pflugscheite. Alles ist grob, ungeschickt und so einfach als möglich. Die Pflugräder sind sogar nicht mit Eisen beschlagen, nur die Naben haben eiserne Ringe, und das horizontale Pflugscharat ist von Eisen.

Auch unter den Hannaken und Horaken haben sich seit einem halben Jahrhunderte die Acker-Instrumente schon verbessert. Nach tausend Jahren wird dieser der Vervollkommung entrissene Pflug aus dem 1ten Jahrhunderte eben sowohl wegen seiner Einfachheit, Unförmlichkeit, so wie des Alters wegen eine interessante Merkwürdigkeit seyn, so wie er jetzt merkwürdig ist, weil ihn die Hand eines Kaisers leitete. — Ein Ueberzug von Taffent bedeckt diesen geseyerten Pflug.

Sammlung der Inschriften:

Josephs Haupt-Charakterzüge waren, wie gesagt, seine große Popularität, (Gerechtigkeit) und Liebe zum Volke. Man hatte erwartet, diese Tugenden als Symbol seiner hervorstechenden Charakterzüge auf einem Denkmale ausgezeichnet zu sehen. z. B.

Josephus secundus Reformator Popularis. Justus Indefessus Et regum Fortuna, sui nisi curas ad se Pertinere arbitrans.

(Joseph II. der Volksaufklärer, der Gerechte! — Unermüdet für das Glück seiner Staaten, glaubte er nur die Regierungssorgen allein tragen zu müssen.)

Die Innschrift auf dem fürstlichen Denkmale.

(1770 — 1804)

Imp. Caes. Josepho. D. Francisci et M. Theresiae Aug. Pio Filio Aug. quod in anno 1769 M. Aug. Die 19. ad excitandam populor. Industriam, ducto per totum hoc jugerum aratro, agriculturam humani generis nutricem nobilitavit. Communibus ordinum Moraviae votis monumentum posuit Jos. Wenceal. princeps à Lichtenstein.

(Kaiser Joseph dem Zweyten, dem trefflichen Sohne Franzens und Theresiens! welcher am 19. des Monats August 1769 um die Volksindustrie, die Betriebsamkeit der arbeitenden Stände im Volksverein anzureitzen und zu beleben, an dieser Stätte selbst den Pflug geleitet hat. Hier hat der große Kaiser den segnenden Ackerbau, diesen ersten Stand und Ernährer des Menschengeschlechts geadelt. Nach dem einhelligen Wunsche der Stände Mährens setzte dieses Denkmal Joseph Wenzel Fürst von Lichtenstein.)

Inschrift unter dem Pfluge, womit Joseph ackerte, im Saale der Landesstände Mährens.

Imp. Joseph II. experti agri. Morav. Cultoris, Insignis memoris 1769. Haec monimenta posita 1802. Directore stat. inel. Morav. com. Al. Ab Ugarte.

(Zum ewigen Angedenken der großen Auszeichnung des mährischen Landmanns vom Kaiser im Jahre 1769 — wurde 1802 dieses Denkmal gesetzt unter dem Landtags-Direktor, Aloys Grafen von und zu Ugarte.)

Inschrift des neuen ständischen Denkmals von 1811 — Auf der Südseite gegen Slawikowitz.

Pios. In patrnum — Moraviae adfectus — laetus suscepit. — Ordinum. Votis. Lubenter adnuens. — Impensas. — E Patrimonio Domestico suppeditandas — prono in gloriam. Tanti principis animo — benigne concessit. Franciscus II. Aug. 1804.

(Mährens fromme Anhänglichkeit an sein Vaterland nahm Franz II. gnädig an. Er huldigte den Wünschen der Landesstände und bewilligte die Kosten mit zuvorkommenden Sinne zur Verherrlichung eines so großen Fürsten.)

Auf der Nordseite gegen die Landstrasse.

Josephus II, Aug. Castra Olschan invisurus — hic. Solum exercente, Villico Ant. Trenca Slavikov. — Venerem Praehendens — per agri longitudinem, — Sulcum Duxit. Reverantiam aratri exemplo comprobavit aeternao memoriae ordines Moraviae praef. prov. J. C. Com. a Dietrichstein — pos locum sacrum decreverunt. — 1804.

(Als Joseph II. in's Lager von Olschan reisete, nahm er dem Slawikowitzer Landwirth Anton Trenka den Pflug hier aus der Hand und leitete ihn selbst durch die Länge dieses Ackers. Durch dieses Beyspiel hat er die Achtung, die er verdient, bewiesen. — Zum ewigen Andenken haben Mährens Stände unter dem Landeshauptmanne N. Grafen von Dietrichstein, diese Stätte zu heiligen beschlossen.)

Denis (Sined) belang die Säule des Pflügers in Mähren unter andern wie folgt:

Jüngling! dich rufen die Flächen der Ehre; Du schreitest mit Helden einsteins in Waffen hinan, wo Joseph und Vaterland winkt. Winken sie dir in Gefilden der Mährer, da sieht du von weitem — Die Säule des Pflügers — Heißt sie; Nun höre mein Lied. — Ich singe die Säule des Pflügers:

Joseph der Menschengebieter, lenkte vom Spiele des Krieges den Wagen zu Sorgen der Herrscher.

Da fiel ihm ein Pflüger laß Aderaug, hinter dem willigen braunen Gespanne trat er im Schweiße einher, und baute den Grund seiner Väter.

Flügel des Blitzes hatte der hohe Gedanke, welcher dem Herrscher die Seele durchfuhr, die erste der Künste, die Menschen-Ernährerin mit fürstlichen Händen zu ehren.

Er schwang sich vom Wagen herab, Sein Gruß war freundlich: »O laß mich, ich liebe Beruhigung; o laß mich du Sohn der Arbeit versuchen dein Loos!«

Mit Händen des güldenen Stabes gewohnt, des Stabes gewohnt, der Tausende lenkt, griff er zum furchenziehenden Pfluge. — Wann that es ein Herrscher?

Rudolph von Habsburg und alle Gestalten der Ahnen sahen vom heitern Himmel und lächelten der Größe des Enkels, — Völker der Welt, hättet auch ihr ihn gesehn!

Unter dem pflügenden Menschengebieter schauerte freudig die Mutter der Menschen, das braune Gespann fühlte die Fürstenhand, warf den stolzern Nacken empor.

Lang war die Strecke, Die Tropfen des Schweißes glitten von Josephs erhitzter Stirne. Ha, Tropfen! ihr adeltet wieder die erste der Künste.

Nun war er am Ziele, da gab er dem staunenden Pflüger Geschenke; sein Wagen entrung ihm, die Seele so still wie scheidende Sonnen im Lenze.

Jüngling! du starrest ihm nach, siehst du den Flügel des Rufes über dem Wagen? Der Ruf folgt herrlichen Thaten.

Ein glänzender Stein erhebt sich auf jenem Gefilde, wo Joseph der Menschenfreund hinter dem Pfluge so groß war.

Drey Jungen sprechen zur Nachwelt vom glänzenden Steine die Liebe des Herrschers zur ersten der Künste.«

27. Der Obelisk auf dem Franzensberge Brünns.

Fig. 29.

In Südwesten der Stadt Brünn erhebt sich aus üppigen Fruchtfluren ein steiler Felsen, dessen Höhe, eigentlich Plattforme, eine der schönsten Aussichten und Fernsichten im Lande beherrscht; hier sind in unsern Tagen herrliche Anlagen gegründet, und ein geschmackvoller Obelisk als Friedensdenkmal aufgestellt worden, welches alles der Hesgebr. des Wanderers in seinem histor. topogr. Werk: „Brünn und seine Umgebungen“ umständlich würdigen wird. Hier blos vorläufig einige Notizen.

Die erste Idee zu diesen Anlagen ward im August 1814 gefaßt, und schon am 1. Oktober dieses Jahrs begannen daselbst die planmäßigen Arbeiten; im Herbst 1815 ward bereits der Obelisk vollendet, welcher am Namenstage Sr. Majestät des Kaisers (am 4. Oktober) desselben Jahres eingeweiht und weben von Sr. kais. Hoheit dem Kronprinzen und Thronfolger der Grundstein mit glänzenden Feyerlichkeiten eingelenkt wurde.

Der von Mormer aufgeführte schöne Obelisk hat eine Höhe über den horizontalen Platz von 10 Wien. Kl. 1 2/3 Fuß, sein Gewicht wurde zu 8774 Wien. Centen berechnet.

Die Inschriften lauten: Auf der Vorderseite in NO. Franz I. dem Befreyer, dem Wiederhersteller, dem Vater des Vaterlandes. — In SO. Des treuen Mährens und Schlesiens Dank! 1815. — In SW. Oesterreichs tapferem Heere. — In NW. Seinen beharrlichen Bundesgenossen!

22. Der orientalische Thurm zu Eisgrub.

Fig. 30.

Man sehe N. Verkündiger vom Hradze des Wand. 1814, 2 Band. S. 241 und 406.

„Immer schwebt vor meinen Blicken, — Mit begeisterndem Entzücken, Während holdes Paradies; — Das voll hohem Götterwahne, Und nach kühnem Feenplane, — Lichtenstein sich bilden hieß.

Welch ein hoh'res Bild erblicket Hier das Aug' der Welt entrücket Auf des kühnen Thurmes Höh'!"

Dieser kolossale Thurm zu Eisgrub, eine prächtige und sehenswerthe Kunstschöpfung, die in den Abendlanderen nicht ihres Gleichen hat, und in seiner Art die erste, und auch vielleicht die kostbarste Kund-Merkwürdigkeit Mährens ist.

Seine Höhe beträgt 36 Wiener Klafter 2 1/2 Schuh; da nun der weltberühmte Porzellanthurm des Marcomandes zu Nanking in China 200 Fuß Höhe hat, so ist der Thurm zu Eisgrub um 18 1/2 Fuß höher. Vergleichen Wanderer 1823, S. 177.

Eisgrub, welches in einer reizenden Gegend im südlichsten Theile des Brünner Kreises an Oesterreichs Grenzen liegt, war der Sommeraufenthalt des hochseligen Fürsten Aloys von Lichtenstein, welcher selbst die Idee zu diesem Thurme entwarf, und von seinem Architekten Hartmuth ausführen ließ. Er steht in dem großen Natur-Garten zu Eisgrub an der Thaya.

In der Tiefe von 2 Klafter wurden 500 Stück eriene, 3 Klafter lange, unten mit Eisen belegte Bürstenpfähle, im Winter 1798 eingeschlagen. Auf diese Pfähle sind 90 starke eichene Pfoste aufgezapft, die mit eichenen Bändern und starken eisernen Schließen verbunden wurden.

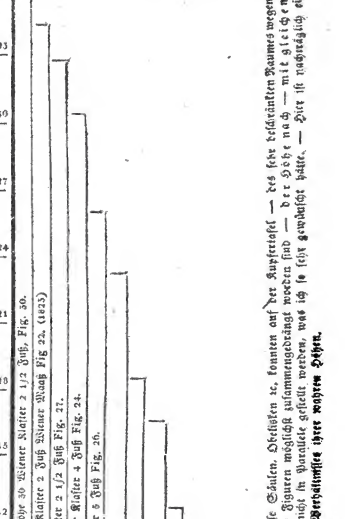
Auf dieser Grundlage steigt der majestätische, aus gebrannten Steinen erbaute Thurm aus der Mitte einer herrlichen auf 12, 2 Klafter hohen, Toskanischen Säulen stehenden Moschee hervor, die aus 8 zierlichen Kabinetten besteht. Der Thurm, so wie jedes dieser Kabinette hat 25 Quadratklafter Grundfläche; diese Moschee aber hat im Ganzen 15 Klafter Länge und eben so viel Breite, — zusammen 225 Quadratklafter Grundfläche und 9 Klafter 2 Fuß Höhe. — Das Gesimß ist mit türkischen Sprüchwörtern, die mit verliefter türkischer Schrift in Stein gehauen sind, verziert. Die 8 Kabinette enthalten im Innern jedes 14 Fuß ins Gevierte und 12 Fuß Höhe, haben in allem 30 Fenster, jede Seite hat 9 Fenster und ein jedes Eckgebäude eine 9 Fuß hohe, hohle runde Kuppel mit Blech eingedeckt, einen runden im Feuer vergoldeten Metallknopf mit einem gleichvergoldeten halben Mond. Die übrigen vier in der Mitte, welche einen geraden Stukaturboden haben, bedeckt ebenfalls ein Blechdach. Auf dem Hauptgesimse in gleicher Richtung über der untern toskanischen Säule stehen wieder 12 türkischer kleinerne Thürmchen, jedes 16 Fuß hoch, um welche sich in Stein ausgehauene Rosenweise winden, und welche durch metallene, stark im Feuer vergoldete Knöpfe und halbe Monde geziert werden.

Der Thurm hat 3 Galleries und in der Grundfläche bis zur 9 Klafter hohen Moschee 5 Klafter — dann bis zur ersten Gallerie 4 1/2 Klafter — von dieser bis zur zweyten 4 Klafter und über dieser bis zur höchsten Gallerie 3 1/2 Klafter Durchmesser.

Von Außen ist er unten viereckigt, dann über der Moschee bis zur zweyten Gallerie achteckigt, und über dieser bis zur höchsten Höhe rund. Die Gallerien ruhen auf Tragsteinen, die unterisen beyde sind mit steinernen, die oberste aber mit einem eisernen Gitter versehen. Die Laterne hat ringsum 2 gothische Schiessen, auf welchen die steinerne hohle Kuppel steht. Auf der Kuppel steht ein metallener, in Feuer vergoldeter Thurmknopf mit einem vergoldeten Halbmond (eben so wie auf jedem Thürmchen der erwähnten Kabinette.) Innerhalb des Thurms geht eine treppraagenförmige, steinerne, einfache mit einem eisernen Gitter versehene Schneckentreppe von 302 Stufseln bis in die Laterne unter der Kuppel. Schön ist die Aussicht von seiner Höhe, sowohl über den Prachtgarten, als in die ganze äußerst fruchtbare Umgegend bis an die Berge Polaus in Westen, an das Marsgebirge bey Buchlau in NO., so wie an die Anhöhen der Karpathen jenseits der March in Osten. — Und wie in dem nahen Teiche oder Kanale des wasserreichen Gartens sich seine Form so herrlich abspiegelt!

Der Bau fing im Herbste 1797 an und ward im Jahre 1802 bis auf die innern Verzierungen der Seitenkabinette, also in 5 Jahren vollendet. Das freytragende, äußerst fest verbundene Baugerüste wand sich bis zur obersten Höhe des Thurms 12mal schneckenförmig um denselben herum. Es ist ein Korporal eines Cheveaux legers Regiments bis zur Kuppel des Thurms hinaufgeritten, ohne daß sein Pferd im mindesten gestuzt oder Furcht gezeigt hätte.

Höhen-Verhältniß der in der Kupfertafel neben einander gestellten Thürme, Säulen, Obelisken u. dgl.



Diese Säulen, Obelisken ꝛc. kommen auf der Kupfertafel — des sehr beschränkten Raumes wegen, auf welchen 30 Figuren möglichst zusammengedrängt werden sind — der Höhe nach — mit gleicher Maasstabe nicht in Parallele gestellt werden, was sie sonst gerade sein müßte. — Der ist nachgemessen

Der Wanderer wird nach und nach alle die merkwürdigsten Monumente, Säulen, Obelisken, Thürme und dergleichen, — zunächst das Denkmal bey Kulm, Leipzig, Waterloo u. dgl. die Heradsäule bey Wrilun ꝛc. ꝛc. ꝛc. ꝛc. ꝛc. ꝛc. in bildlichen Ansichten mittheilen, und mit kurzen Würdigungen begleiten, so wie er vorlies Jahr mit dem Porzellanthurm Chinas und der Kanonensäule Moskaus begonnen hat.

Eisgrub im Brünner Kreise Mährens ist ein schöner Sommeraufenthalt der Fürsten von Lichtenstein. Das Schloß ist vortrefflich eingerichtet. Mehr dadurch und wegen den Umgebungen und vielen Anlagen verdient es seinen Ruf. Ware das Schloß von dem gegenwärtigen Fürsten gebaut worden, dann hätte es freilich seines Gleichen im Lande nicht.

Der Garten zu Eisgrub ist der König aller Gärten in Mähren. Hoher Genuß (kein vergänglicher) erwartet uns in den Umgebungen von Eisgrub, Lundenburg und Feldsberg — mit ihren Sallons, Mausoleen, Tempeln, Colonaden u.

Das sind weltberühmte Wallfahrtsorte für gebildete Natur- und Kunstfreunde, voll Heiligthümer aus dem Reiche der Kunst und Natur, als Urkunden des Hochsinnes, des Natur- und Kunstsinnes und der Pracht der Fürsten von Lichtenstein und deren gewürdigten Ahnen.

Hier hat sich die Natur und Kunst vereinigt, eine der schönsten Gegenden der Erde zu schaffen.

Der Eisgruber Garten wird im Wanderer bey Würdigung der wichtigsten und interessantesten Gärten in und außer Europa seinen hohen, ihm gebührenden Rang einnehmen.

* * *

Zwey Stunden von Eisgrub in W. liegen die Polauer Berge mit einer herrlichen Aussicht und Fernsicht. Wenn man von der höchsten Höhe der Polauer Berge nach drey Weltgegenden seine Blicke richtet, so sieht man ringsum — in Mähren, Ungarn, Oesterreich unbeschreiblich schön, ein herrliches Land, eines der segensvollsten in Oesterreichs Staaten, eine Fläche, welche man den Königsmantel der Ceres (auch des Bachus) nennen könnte. Zwischen den wallenden Saaten dieses wohlangebauten Bezirkes erspähen sich Rebengänge und zahlreiche Dörfer, Städte und Schlösser, deren bloßer Anblick die glückliche Lage der Eingebornen beurkundet.

Allbekannt ist dieser wasserreiche Landestheil. Hier vereinigen sich Mährens Flüsse alle, hier stromt zusammen der Wasserschatz des Landes. Der erhabenste Punkt der Berge Polaus ist 225 Klafter über der Meeresfläche. Der Berg steigt von der im Norden vorbeyströmenden Tapa bis 180 Klafter fast senkrecht auf!

* * *

Von den in den bildlichen Ansichten nebeneinander gestellten 9 Thürmen, Säulen oder Obelisken, gehören die drey letzten Mähren an.

* * *

Hohe Thürme in Mähren sind unter anderm: Der Brünner Jakobsthurm, 290 Fuß hoch (46 Kl. 4 Fuß) der Olmützer Rathhausthurm, 243 Fuß hoch (41 Kl. 2 Fuß) die beyden Thürme der Pfarrkirche zu Jägerndorf, 230 Fuß hoch (38 Kl. 2 Fuß) (Der Steyanskathurm Wien ist 90 Wiener Klafter 4 Fuß hoch. Wie hoch sind die sehr hohen Thürme zu Ulmau, zu Hradisch, Troppau u. s. w.)

29. Das Pantheon oder die Rotunda.

Fig. 21.

„Alles Werden ist an das Vergangene geknüpft. Ein heiliges Band hält die Mitwelt mit der Vorwelt zusammen, und darum sind die Denkmale des Alterthums des Gebildeten so ehrwürdig und heilig."

* * *

Nach dem Colliseum gibt es nichts herrlicheres und majestätischeres in Rom, als das Pantheon. Es ist der Triumph der alten Baukunst. Es ist eins der merkwürdigsten Ueberbleibsel des alten Roms, unter allen altrömischen Gebäuden das einzige noch ganz vorhandene.

M. Agrippa, Schwiegersohn und Günstling des Octavianus Augustus, erbaute es in der 9. Region auf dem Marsfelde nach dem Sieg bey Actium, 26 Jahre vor unserer Zeitrechnung und weihte diesen Tempel dem rächenden Jupiter und allen Göttern, weßhalb er den Namen Pantheon erhielt. Die Bildsäulen aller Götter in Bronze, Silber, Gold und edlen Steinen schmückten ihn würdig. Die Kaiser Septimus Severus und Antonius Caracalla erneuerten einzelne Theile des Gebäudes. Man stieg sonst auf neben, jetzt auf zwey Stufen (da die übrigen unter dem ersten Fußboden liegen) zum Portticus, der an Pracht und Schönheit unübertroffen war. Es ist ganz von Quaderseinen aufgeführt, inwendig mit Marmor überzogen und besteht aus einem einzigen, Erstaunen erregenden, runden Gewölbe. Das Licht fällt bloß allein durch die Kuppel ein, welche aus eingelegter Arbeit besteht, ehedem mit Bronze bedeckt war und das Muster zur Kuppel der Peterskirche ist. Der Durchmesser der Oeffnung in der Kuppel beträgt 27 Fuß.

Die prächtige Vorhalle, der Portticus, welcher sich vor dem Tempel befindet, scheint von einer bessern Bauart als der Tempel selbst zu seyn; er enthält 16 Säulen von orientalischen polirten Granit in korinthischer Ordnung, deren jede 39 Fuß hoch ist und 15 Fuß im Umfange hat. Jede ist aus einem Block gehauen; die Decke desselben bestand aus Bronze, der Durchmesser des Tempels ist 156 Fuß; die Höhe beträgt im Innern eben so viel, als die Breite.

Das Innere wird von acht Marmorsäulen geziert und war einst mit Silberplatten bedeckt. Es war ehemals mit den schönsten Bildsäulen der Götter geziert. Jetzt befinden sich noch hier in 8 antiken Nischen eben so viele schöne Säulen, welche Kaiser Hadrian setzen ließ. Der Fußboden ist mit Porphyr belegt, doch hat dieses Denkmal der Kunst durch die Verwüstungen der Barbaren und einiger Kaiser und Päpste außerordentlich gelitten. Die Statuen nahm schon Kaiser Constans weg, der die besten nach Constantinopel bringen ließ. — Papst Urban VIII. benutzte diese Vorhalt Decke zu seinem Baldachin in der Petersbasilike, und aus dem was übrig blieb, ließ er Kanonen für die Engelsburg gießen. Die Halle war auch mit schönen Statuen geschmückt; unter andern stand da eine Venus, welche die eine große Perle als Oyrgehang trug, deren Gepaarte Cleopatra einst in Essig auflöste und trank.

Daß es allen Göttern geweiht war, rettete es vor der Zerstörung. — Papst Bonifazius IV. weihte es Anno 607 als christliche Kirche der Jungfrau Maria (Madonna) und allen heiligen Martyrern. — Gregor IV. widmete es allen Heiligen. — Freilich besitzt es jetzt keine Bronze- Verzierungen und Statuen nicht mehr, aber sein Bau erregt Verwunderung. Der Charakter imponirender Majestät war diesem Tempel ursprünglich und unauslöschlich aufgedrückt. Was muß er nicht gewesen seyn, als die von Plinius so hochherrlichen Corvatthen von Bronze noch das Gewölbe zu tragen schienen, und Silberplatten seine Cassonen schmückten? Jetzo wird er beraubt, durch manchen Zusatz entwürdigt, aber dennoch steht das Ganze noch wohl erhalten und dem ersten Blick möchte man zurufen: Das ist ein Tempel aller Götter.

Ringsum sind in seinem majestätischen Innern acht Altäre in der Mauer angebracht, und mit verschwenderischer Pracht geschmückt. In dieser Kirche, welche den Gläubigen wegen vieler hier niedergelegter Reliquien, dem Kunstfreund wegen der Architektur und Malerey wichtig ist, findet man zwischen den Altären auch Denkmäler mehrerer Künstler und ausgezeichneter Männer, z. B. die Grabmäler und Büsten von Metastasio, Pichter, Annibale Caracci, Maler, Winkelmann, Poussin, Sachini, (Sanzio) Raphael*) und Andern. Diese, in einer eigends dazu errichteten Abtheilung, machen den Tempel zum Heiligthum der Geschichte. — Wegen seiner Kreisform heißt das Pantheon in Rom gewöhnlich die Rotunda.

Auf dem Platze vor demselben ist ein schöner Springbrunnen, über dessen Mitte sich ein Obelisk erhebt.

* * *

Außerdem ist noch ein kleineres Pantheon zu Rom, welches nach Montfaucon für das Pantheon der Minerva medica gehalten wird. Noch befinden sich zur erhaltene Ueberreste eines prächtigen Pantheons, welches Kaiser Hadrian zu Athen erbauen ließ, und welches auf 120 Marmorpfeilern ruhte.

* * *

Das merkwürdigste Pantheon der neuern Zeit ist das Gebäude, welches die Franzosen im Anfange der Revolution zur Aufbewahrung der Asche der verdientesten Männer ihrer Nation bestimmten. Ehemals war daselbe eine Kirche der heiligen Genovefa, deren Bau der Architekt Soufflot in der zweyten Hälfte des vorigen Jahrhunderts anfing. Ueber dem Hauptteingange liest man die Worte: — Das dankbare Vaterland

*) Die lateinische Grabschrift Raphaels lautet: — „Dieser ist Raphael! als er lebte, fürchtete die Natur von ihm überwunden zu werden, als er starb, mit ihm zu sterben. — Man hat viel Weitens aus dieser mißrathenen Grabschrift gemacht, deren Verfasser der Cardinal Bembo ist; — denn hätte Raphael die Natur überwunden, so wäre er ein übischer Mater gewesen.

großen Männern! Indessen wurde die Idee eines solchen Ehrentempels nicht mit Würde behauptet, sondern oft entweiht. Es wurden einige Mal Unwürdige aufgenommen, jedoch wieder entfernt. Spätherhin wurden Senatoren, Reichsmarschälle, z. B. Lannes und andere Personen von Rang und Verdienst hier beygesetzt.

30. Hadrians Mausoleum,

Jetzt die Engelsburg.

Fig. 20.

»Prächtiger, als wir in unserm Norden,
»Lebt der Bettler an der Engelspforten;
»Denn er sieht das ewig einzige Rom.« Schiller.

* * *

Sobald der Mensch sich aus der Rohheit erhob, und zur Humanität emporbildete, bezeichnete er Merkwürdiges, das ihm begegnete, mit einem Denkstein. Hatte im frühesten Weltalter ein Wanderer, der unter dem milden Himmel des Orients seine Nachtruhe im Freyen nahm, einen belebten Traum gehabt, dessen Weisungen er für Orakel nahm, so wählte er einen Stein an die Stelle, weihte ihn und sagte: »Dieß ist Beth-El (Haus Gottes), denn hier ist mir der Herr erschienen!« und so achteten die umherwandernden Hirten den Stein, und Namen und Erinnerung kam von dem Erzvätern durch Jahrhunderte auf spätere Geschlechter. Trafen zwey kriegführende Stammhäupter auf einem Hügel zusammen, riefen ihre Schaaren vom Kriege ab, und reichten sich die Hände; so richteten sie sich ein Feldzüd auf und nannten es — den Stein des Friedens. — Dann hat sich Großgefühl mächtiger Regenten große Mausoleen errichtet, und das Grabmal Hadrians ist als Engelsburg in unsere Tage herabgestiegen, und steht mit der ewigen Roma nach Jahrtausenden noch bis heute.

Das Mausoleum Hadrians war eine der schönsten Zierden des alten Roms, wie die an seine Stelle getretene feste Engelsburg gleichfalls die Citadelle von Rom, eins der wichtigsten Gebäude des neuen Roms ist.

Hadrian erbaute am Ufer der Tiber als Grabstätte für sich und seine Nachfolger das nach ihm benannte Mausoleum, mit einem Aufwand von Pracht und Geschmack, welcher das neue Gebäude dem, nicht weit von ihm gelegenen Mausoleum Augusts an die Seite stellte. Die Grundlage war viereckig, und hatte eine Länge von 574 Palmen (262 Wiener Fuß.) Auf ihr ruhte das Gebäude, welches 848 Palmen zum Umfange hatte, und aus drey Säulenordnungen bestand, von denen nur die erste übrig geblieben ist. Eine große Anzahl kostbarer Säulen und Statuen zierte das Werk, welches seines großen Urhebers würdig war. Eine derselben ist der berühmte schlafende Faun, der sich jetzt im Pallast Barberini befindet. Während des Verfalls des römischen Reichs diente das außerordentlich starke Mausoleum schon als Citadelle zur Vertheidigung der Stadt. Im Kriege gegen die Gothen befestigten sich die Römer und die Griechen in demselben. Der vortrefflichen Statuen bediente man sich, um sie gegen die stürmenden Feinde zu schleudern.

Papst Bonifaz IX. brachte das Mausoleum in die Gestalt eines Castells, die folgenden Päpste befestigten es immer mehr. Es erhielt den Namen Engelsburg (Castel St. Angelo) von einer kolossalen marmornen Statue des Erzengels Michael, welche auf die Spitze gesetzt, nachher aber mit einer von Bronze verkauscht wurde. Unter den innern Behältnissen ist das Gewölbe merkwürdig, in welchem die päpstlichen Kronen, wie auch ein anderes, in welchem ehemals der päpstliche Nothpfennig von 5 Millionen Scudi aufbewahrt wurde. Dieses Geld legte 1590 Papst Sixtus V. der Große (M. s. Wanderer 1790 S. 174) hieher, und verordnete, daß es nicht anders als zur Wiedereroberung des heiligen Landes, zur Beschützung des Kirchenstaats und anderer christlichen Länder, im Falle dieselben von den Irr- und Ungläubigen angefallen würden, und endlich, wenn die Pest die Länder der Kirche angriffe, verbraucht werden sollte. Hier befindet sich auch das Archiv, in welchem die ältesten Urkunden und Verhandlungen des päpstlichen Stuhls liegen.

* * *

Dieß erstaunliche Gebäude, die Engelsburg, spielt in der Geschichte eine bedeutende Rolle. Sie diente den Päpsten bey politischen Verdrängnissen einen Zufluchtsort dar, und ist deßwegen mit dem Vatikan der ehemaligen päpstlichen Residenz durch einen 1500 Schritt langen unterirdischen Gang in Verbindung gesetzt, welchen Alexander VI. erbauen ließ. — Von der 50 Klafter langen sehr schönen Engelsbrücke über der Tiber im Vordergrunde wird in Zukunft die Rede seyn.

Auf der Engelsburg pflegt die Girandola abgebrannt zu werden; so nennt man das prachtvolle Feuerwerk, welches am Feste der Apostel Peter und Paul dem vergnügungssüchtigen Publikum von der päpstlichen Kammer seit zwey Jahrhunderten gegeben wird. Es besteht hauptsächlich aus einer Feuergarbe, wo zu gleicher Zeit über 5 tausend Raketen in die Luft fliegen, und gleich einem Vulkan ein Feuermeer auszustossen scheinen. Zugleich sind an diesem Abende (29. Juny), so wie am Krönungstage des Papstes, alle äußern Umrisse der Peterskirche durch Tausende von Lampen erleuchtet. Ein Anblick einzig in seiner Art!

Vergleichung einiger der vorzüglichsten Kirchen altdeutscher, italienischer und römischer Bauart, in Rücksicht der Verhältnisse ihres gesammten Flächeninhalts, nach einem Horizontal-Abschnitt, dem Fußboden gleich genommen.

Es sind 12 Wiener gleich 13 bayrischen Fuß im Längenmaaß. Der Flächen-Inhalt ist hier nach bayrischen Quadrat-Fuß angegeben.

Name der Gebäude.	Flächeninhalt in Quadr. Schuhen nach bayrischem Maaße.			Verhältniß des Mauerwerks zum	
	des gesammten Grundplans	der Mauern Pfeiler und Säulen	des leeren Raumes	leeren Raum	Gesammt-Inhalt des Grundplans
I. Der Münster zu Straßburg	63,300	19,475	43,825	Wie 1 : 2,250	Wie 1 : 3,250
II. U. L. Frauen zu München	48,604	9,834	38,770	1 : 3,042	1 : 4,042
III. Münster zu Ulm	71,160	13,580	57,580	1 : 4,240	1 : 5,240
IV. Dom zu Mayland	136,786	23,209	113,578	1 : 4,803	1 : 5,803
V. Dom zu Augsburg	40,290	7,745	41,545	1 : 5,364	1 : 6,364
VI. Pantheon zu Rom	a) 28,802	7,881	20,922	1 : 2,654	1 : 3,654).
VII. Maria Rotonda	b) 37,446	10,151	27,296	1 : 2,688	1 : 3,688)
VIII. St. Peter in Rom	244,775	65,450	179,375	1 : 2,739	1 : 3,739

*) Bey dieser Berechnung wurde die Vorhalle mitgenommen, welche aber nicht mehr zur Bestimmung der Verhältnisse gehört. (Wibeking im Morgenblatt, October 1810. Kunstbl. S. 23.)

31. Escurial.

Fig. 19.

In den Höhlen haust der Wilde. — Der Nomade wohnt im Zelt, Aber die Kultur, die mildе — Wallt verschönernd durch die Welt; Stumend impft sie zartes Leben — Auf des Daseins rauhen Stamm, Heißt Paläste sich erheben — Aus der Erde Schutt und Schlamm.

Lohbauer.

* * *

In Spaniens Alkastilien, eine Tagreise oder 7 deutsche Meilen von Madrid, liegt am Fuße der Berge Neukastiliens bei einem Marktflecken das prachtvolle Kloster Escurial, das die Spanier das achte Wunder der Welt genannt haben. Es enthält eine Summe von Gebäuden, Höfen und Gärten, die mit allem, was die verschwenderische Pracht vereinigen kann, aufgerstattet sind. Das Ganze bildet in jeder Hinsicht ein Kunstwerk ohne Gleichen. Unbeschreiblicher, echt spanischer Prunk und Luxus sind gleichsam aufgehäuft.

Dieses ungeheure Bauwerk ließ König Philipp II. in Folge eines Gelübdes von drei spanischen Baumeistern aufführen, das er bei der Schlacht von St. Quentin, die er im Jahre 1557 über die Franzosen gewann, dem heiligen Lorenzo gethan hatte, an dessen Festtage der Sieg erfochten wurde. Das Gebäude hat daher die Form eines Rostes, da der heil. Laurentius auf einem Roste den Märtyrertod starb. — Der Bau begann im Jahre 1563, und erst nach 21 Jahren im Jahre 1584 ward er geendet. Der erste Baumeister desselben war Johann Baptista von Toledo, und sein Schüler, Juan de Herrera vollendete es; der ganze Riesenbau kostete 5 Mill. 260,570 Dukaten.

Die königliche Wohnung in jenem Theil des Gebäudes, welcher die Handhabe des Rostes bildet, ist geräumig und voll hoher Pracht. Der Hof kam früher gewöhnlich im Herbste hierher.

Das ganze Prachtgebäude macht bei dem ersten Anblicke einen imposanten Eindruck. Seine Höhe gibt ihm eine schöne Ansicht nach Madrid hin; auch der Aufenthalt darin ist sehr gesund. Das Ganze macht ein länglichtes Viereck aus; die Hauptseite, welche 124 Klafter lang und die an das Garniet 60 Fuß hoch ist, und an dessen beiden Enden sich zwey Thürme befinden, eben so auch an diesen entgegengesetzten Enden; die schön verziert sind, ist gegen das Abendland zugekehrt. Der Umfang der äußern Mauern beträgt 8000 Fuß, d. i. 1333 Klafter oder eine drittel deutsche Meile. Des Gebäude hat insgesammt 22 Höfe, 17 Kreuzgänge, 800 Säulen und mehr als 4000 Fenster (d. i. so viel, als in 11 Jahren Tage sind). Der Zimmer sind so viele, daß die sämmtlichen Bettstellen derselben einige Zentner wiegen. Man braucht einige Tage, um alle Gemächer dieses Riesenschlosses zu durchwandern, u. seine Merkwürdigkeiten zu besehen.

Die Hauptfacade hat 7 Pforten und 247 Fenster. — Durch das mittlere Portal kömmt man in einen großen Hof, welcher zu der Kirche führt, in die man auf 6 Stufen hinaufsteigt. Sie hat 5 Thüre, ist 248 Fuß lang und wie St. Peterskirche in Rom gebaut und hat die Gestalt eines Kreuzes. Die Kirche allein ist 336 Fuß lang, 230 Fuß breit und vom Fußboden bis an das Kreuz auf der Kuppel 330 Fuß hoch. Die Kosten des Baues der Kirche erreichten allein die Summe von 1,240,000 Ducaten. Sie ist im Innern mit großer Pracht verziert, und hat 48 Altäre, 8 Orgeln, eine mit Kostbaren Kirchenparathen und Meßgewändern angefüllte Sakristey, und (vor dem Einzuge der Franzosen 1808) einen sehr reichen Kirchenschatz mit vielen Reliquien. Hinter dem Chore ist ein Altar, über welchem Christus am Kreuze in Lebensgröße hängt. Der Leichnam ist von weißem, und das Kreuz von schwarzem Marmor. Der berühmte Bildhauer Benvenuto Cellini verfertigte dieses Crucifix im Jahre 1562 zu Florenz, welches für einzig in seiner Art gehalten wird.

Der Hochaltar ist besonders prachtvoll ausgeschmückt, und das Tabernackel ist ein Meisterstück von Kunst und Pracht.

Unter dem Hochaltar steigt man in die herrlich ausgeschmückte königliche Gruft hinab, das Pantheon genannt, welches das königliche Erbbegräbniß ist. Es ist ohne Zweifel das Merkwürdigste und Anziehendste im Escurial. Carl V. machte den ersten Entwurf zu demselben; Philipp II. und III. führte ihn aus, und Philipp IV. legte die letzte Hand daran, so daß es im Jahre 1654 vollendet ward. Es ist ein achteckiges Gewölbe, in welches man auf einer marmornen Treppe hinab steigt. Unter den merkwürdigen Stücken desselben bewundert man vor allen das spanische Wappen, aus allerlei feinen Steinen von verschiedenen Farben, die mit unbeschreiblicher Kunst und Arbeit zusammengesetzt sind. Die Pracht und der Reichthum dieses Gewölbes, die kostbaren Metalle und Edelsteine, welche auf allen Seiten glänzen, machen es zu einem sehenswürdigen Orte, welcher aber zugleich ein rührendes Denkmahl der Eitelkeit und Vergänglichkeit aller irdischen Dinge und Herrlichkeit ist. Das Gewölbe wird von 16 Pfeilern von Jaspis von verschiedenen Farben unterstützt, hinter welchen andere von Marmor perspektivisch gestellt sind, und alle haben Kapitäle von vergoldetem Metalle.

Die Capelle liegt zu Ende des Pantheons, und ist sehr ausgeschmückt, vornehmlich mit einem reich mit Diamanten besetzten goldenen Crucifixe von großem Werthe. Der Raum an der Seite dieser Capelle ist in 20 prächtige Nischen oder Grüfte von gleicher Größe eingetheilt, von welchen sich jedes Mal vier übereinander befinden. Diese sind mit 26 Särgen von schwarzem Marmor mit vergoldeten metallenen Zierrathen angefüllt, in welchem die verstorbenen Könige und Königinnen gelegt werden. Die Körper der Prinzen und Prinzessinnen des königlichen Hauses, und selbst der Königinnen, die keinen männlichen Infanten hinterlassen haben, kommen nicht in diese Särge, sondern in zwei unter der Kirche an der Seite des Pantheons angebrachte Grüfte.

Ueber dem vornehmsten Gewölbe der Kirche ist vom Fußboden an bis an das Gewölbe von dem allerschönsten Jaspis aufgeführt. Die an der Seite des Chors befindliche Sakristey ist ein sehr großer Saal mit schönen Schilderein von der Hand eines Titian und anderer berühmten Maler. Hier werden die prachtigsten Altarzierrathen und allerley Gefäße von Gold, Silber und kostbarer Stoffe, als goldenes und mit auserordentlich großen Perlen, Rubinen, Türkissen, Smaragden und Diamanten von ungemeinem Werthe besetztes Kreuz, und andere Kostbarkeiten verwahrt. Der Schmuck und die Pracht dieser Sakristey haben dem Stifter 400,000 Dukaten gekostet. Blos diese Gemälde von Oehlfarben, die im Kloster aufbehangen, sind mehr als 1600. — Unterhalb Mönche vom Orden des heil. Hieronymus bewohnen das Kloster, sie betreiben sonst die einträglichste Schafzucht Spaniens.

Es ist hier ein theologisches Seminarium, mehrere schöne Gärten, auch ein Thiergarten. Die kunstvoll verzierte Bibliothek hat 60,000 Bände, über welche seltene Werke und noch unbenutzte Handschriften und überhaupt wichtige literarische Schätze. Von den ehemaligen Kunst- Merkwürdigkeiten, Prachtstücken, u. d. gl. hat der Brand von 1671 vieles zerstört; auch ist hier eine Sammlung antiker Münzen. — König Philipp II. hat dieselbe angelegt. Sein Sohn Philipp III. that die Sammlung der Handschriften sehr vermehrt. — Casiri, ein gelehrter Orientalist, begab sich im Jahre 1749 auf des Königs Befehl auf die Escurial-Bibliothek, deren Aufseher er in der Folge wurde, und sammelte hier die Materialien zu seiner berühmten Bibliotheca arabico-Hispana, Madrid 1760—70; 2 Bd. Fol., welche in 1850 Artikeln die sämmtlichen Handschriften der Bibliothek des Escurials aufzählt, die an arabischen Handschriften vielleicht die reichste in Europa ist.

* * *

Das Lustschloß St. Ildefonso, welches Philipp V. von Spanien erbauen ließ, kostete 160 Millionen, mehr als die zweijährige Einnahme des damaligen Spaniens.

Das portugiesische Escurial: — Mafra.

Johann V. von Portugal wollte späterhin auch ein Escurial in seinem Lande haben. Er baute also das Schloß und Kloster von Mafra, welche 866 Zimmer und über 500 Thüren und Fenster haben. In der Mitte steht die prächtige Kirche. Der Hauptaltar ist mit dem schönsten schwarzen, polirten Marmor ausgelegt, der die Gestalten gleich einem hellen Spiegel zurückwirft. Acht Kapellen zu beyden Seiten sind auch auf diese Art geschmückt und mit Statuen von weißen cararischen Marmor geziert. In einer Art von Vorhalle stehen mehrere Statuen. Um den Hauptaltar ziehen sich zirkelförmige Bänke, welche für 300 Geistliche (denn so viele befinden sich hier) Raum haben. Eine große Oeffnung an der Kuppel wirft ein angenehmes und gleich vertheiltes Licht in die Kirche herab. Man kann an der Kuppel hinaufsteigen und genießt bey den Absätzen eine köstliche Aussicht. Der König, wenn er hier ist, bewohnt den rechten Flügel des Pallastes, der an beyden Seiten an das Kloster gebaut ist, und dieses völlig unschließt. Die linke Abtheilung wird oft von dem Patriarchen und seinen Domherrn bewohnt. Ein Garten, der hinter dem Kloster liegt, enthält viele ausländische und merkwürdige Pflanzen.

32. Der Schneidervogel.

Fig. 15.

In Ostindien, wo sich die Natur in hoher Vollkraft ausspricht, drohen den kleinen Vögeln und ihren Jungen mancherlei Gefahren. Affen und Schlangen u. dgl. durchklettern und winden sich auf alle Bäume und überfallen die Nester mit ihrer Brut. Die weise Natur schützte daher die kleinen wehrlosen Vögel durch mancherlei Kunsttriebe. Sie bauen nämlich ihre Nester meistens an das Ende schwankender Zweige, wohin die Raubthiere ihnen nicht wohl folgen können. Noch künstlicher baut sich aber der kleine Schneidervogel, gleichfalls ein Bewohner Ostindiens, sein Nestchen. Er sucht nämlich ein abgefallenes Blatt auf. — Dieses näht er mit Hülfe seines Schnabels mit seinen Pflanzenfasern an ein grünes, noch am Baume sitzendes Blatt rings herum an, so, daß das Ganze einen offenen Beutel bildet. — Diesen füttert er dann mit Baumwolle und seinen Federn aus, das Weibchen legt in dieses Nest seine vier weißen kleinen Eierchen, und brütet sie nun, geschützt gegen alle Gefahr, ruhig aus.

* * *

So lautet die Naturgeschichte dieses merkwürdigen Vogels umständlicher: — Schneidervogel, Motacilla sartoria. Dieser Vogel gehört unter das Geschlecht der Sänger oder Motacillen und zwar zu der Familie der Spitzköpfe. Mit unsern Fitis und Weidenzeisig hat er fonach Größe und Gestalt, als auch der Farbe nach, viele Aehnlichkeit. Er ist mit dem Schwanze nur 3 Zoll lang und sein ganzes Gewicht beträgt nicht mehr als 90 Gran. Der ganze Körper hat eine überaus niedliche, schlanke und zarte Bildung, der 3 bis 4 Linien lange Schnabel dieselbe Form wie beim Weidenpfeifer, und Füße und Fersen desgleichen. Der Federn aber den ganzen Leib granlich lichtgrün aus.

Der Schneidervogel wohnt in Ostindien, wo er Tatí oder Bemfenvogel genannt wird. Er ist seines künstlichen Nestes wegen berühmt. Dieses legt er nicht wie unsere kleinen Sänger an der Erde, in einer Höhlung oder an den Zweigen der Bäume an, hier würde er sich selbst beim Bauen, noch mehr aber seine Jungen und Eyer der angenscheinlichsten Gefahr aussetzen. In einer Weltgegend, wo die Waldgegenden von allerlei Geschöpfen wimmeln, welche unaufhörlich den Vögeln und ihrer Brut nachstellen, wo die Affen jeden Zweig durchspähen, und Schlangen sich die schlankesten Aeste hinauf winden, um Beute zu machen — hier flößte die Natur den schwachen Vögeln ganz eigene Instinkte ein, um ruhig ihres Lebens, mitten unter den Gefahren, zu genießen, und ihre Gattung fortzupflanzen. Einige hängen ihr Nest in Gestalt eines Beutels an den äußersten Spitzen der dünnsten Zweige an, andere sind noch vorsichtiger, indem sie bei demselben Bau überdieß den Eingang zum Nest nicht oben oder von der Seite, sondern am Boden selbst anzubringen wissen.

Der Schneidervogel scheint jedoch alle andere an Vorsicht zu übertreffen; er befestigt sein Nest auf die künstlichste Weise an dem Blatte eines dünnen hervorragenden Zweiges. Dieß bewerkstelligt er so: er nimmt ein schlichtes, z. B. langettförmiges, ungetheiltes dürres Blatt, bohrt in dasselbe, und in ein ähnliches frisches, noch am Baume festsitzendes, nach dem Rande zu an beiden Seiten mehrere kleine Löcher, und heftet mittelst seinen Pflanzenfasern, die ihm sein Kunsttrieb zu finden lehrt, das dürre Blatt so an das frische, daß beide eine Art Beutel bilden, der oben offen ist. In diesem Beutel bringt der geschickte Vogel sein Nest an, welches aus einer Lage von weicher Baumwolle oder aus andern weichen Dingen besteht. Die weißen Eier, die nicht viel größer sind, als Ameisenpuppen, wiegen nebst den Materialien des Nestes so wenig, daß die Mutter sich ruhig darauf setzen und brüten kann, ohne das Zerreißen des Beutels zu befürchten. Die kleinen niedlichen Jungen, deren mehrentheils 3 bis 4 im Neste sind, strecken nur den Kopf aus dem Beutel hervor, wenn ihnen die sorgsame Mutter Nahrung bringt.

Das jahlreiche Geschlecht der Kolibri, von welchen mehr als 70 Gattungen bekannt sind, enthält die kleinsten, aber auch die schönsten unter allen Vögeln. Sie werden zwischen den Wendekreisen, größtentheils nur in Südamerika, vorzüglich in Brasilien und auf den Südsee- und den Sandwichs-Inseln angetroffen. Die Natur hat die Kolibris mit den reizendsten Farben ausgestattet. Man darf sie mit den kostbarsten Edelsteinen, mit den glänzendsten Metallen vergleichen, und sie verlieren bei dieser Vergleichung nicht. Alle nur erfindliche Farben schmücken das zarte Gefieder derselben. Zerschmolzene Smaragde, Rubine, Topase, Amethyste u. s. w. scheinen darüber ausgegossen zu seyn. Manche prangen mit den schönsten Regenbogenfarben; andere (z. B der Juwelen-Kolibri T. moschitus) sind am Kopfe und Halse mit dem herrlichsten Roth des Rubins geziert, am Bauche und an den Flügeln glänzt das prächtigste Gold, und das lieblichste Himmelblau, (Paradies-Kolibri) oder das angenehme Grün des Smaragds.

Keine Beschreibung ist im Stande, die entzückenden Schönheiten dieser Lieblinge der Natur anzudeuten. Neben der Pracht des Gefieders ward ihnen ein schlanker, leichter und gefälliger Körperbau zu Theil. Diesem entsprechen alle ihre Bewegungen und ihr Flug. Sie flattern leicht und ungezwungen dahin, wie der Schmetterling, von Baum zu Baum und leben fast beständig in der Luft. Die blaue Erde sieht man diese Juwelen der organischen Schöpfung kaum einige Augenblicke in ihren Loken berühren.

Nichts kann die Nettigkeit dieser kleinen Schönheiten übertreffen, besonders aber denjenigen, den man wegen seiner Winzigkeit den Fliegenvogel nennt. Sein Schnabel und seine Füße sind nicht dicker als eine Stecknadel; sein Kopf, bedeckt mit glänzenden Strahlen, spielt bei jeder Bewegung vom Grünen ins Purpurfarbige; die Brust ist von glänzender Feuerfarbe, und jede Feder, betrachtet man sie durchs Vergrößerungsglas, erscheint mit Silber befranzt und besprenkelt mit Gold.«

Das Männchen hat einen kleinen schimmernden Federbusch auf dem Kopfe, den es willkührlich aufrichten oder niederlegen kann.

Während seines Aufenthaltes in Brasilien besuchte Herr Jordes täglich ein liebliches Thal in der Nähe von St. Sebastian. Dort — sagte er — belebten Tausende von Naturkünstlern, geschmückt im vollen Glanze des tropischen Gefieders, die mächtigen Orangewälder; und der Brummvogel, der kleinste und lieblichste des gefiederten Geschlechts, summte, den Honigthau aus den Blumenkelchen saugend, gleich der Biene.

Der Kolibri gleicht in gewisser Hinsicht dem Schmetterling oder auch der Biene. Er fliegt von einer Blume zur andern und senkt seinen Schnabel in ihren Kelcher, um sich mit dem süßen Honigsafte oder Nectar zu sättigen. Darum wies ihnen die gütige Natur einen Himmelsstrich an, wo es nie an grünenden Wiesen und blühenden Bäumen gebricht, und wo eine Gattung der Gewächse verblüht, um der andern Platz zu machen. Er flattert über den Blumen, und hält, in der Luft schwebend, sein Köstliches Mal. Das Schlagen seiner Fittige ist dabei so schnell, daß der ganze Körper unbeweglich und unthätig scheint. Nur einige Augenblicke verweilt er neben dem Blüthen-Kelch, und pfeilschnell schießt er davon. Seine Zunge ist ungemein geschickt, den Honig der Blumen einzuschlürfen. Sie gleicht einem Saugrörlein, dem im Schnabel wie in einer Scheide verborgen liegt. Eine so nahrhafte Speise war auch unstreitig diesen zarten und doch so unruhigen Geschöpfen zur Erhaltung nothwendig, und eine gröbere würde nicht im Stande seyn, den durch unaufhörliche Bewegung vermehrten Abgang der Lebenskraft zu ersetzen.

Wenn die Colibri in einer Blume kommen, aus der der Saft schon ausgesogen, oder die im Begriffe ist zu verwelken, so rupfen sie solche unwillig ab, wodurch der Baum oft ganz mit Blumen besteuert wird. — Sie fressen weder Insekten noch Früchte; aber mit Zuckerwasser hat man sie in Käfigen mehrere Wochen lang am Leben erhalten. Sie sind nicht scheu, aber wenn man sich ihnen sehr nähert, fliegen sie pfeilschnell fort.

Es sind muntere, muthige, kecke Vögel, streitsüchtig, und fallen bisweilen lebhaft über andere Vögel her, oder necken sie, die ihnen an Stärke und Größe weit überlegen sind. Sie streiten und kämpfen oft um das Recht auf eine Blume, und das alles im Flattern. — Im Fluge geben sie, wie der Hummel, einen summenden Laut von sich. Von diesem summenden Ton haben sie auch den Namen Brummvogel erhalten.

Mehrere Gattungen Colibris sind nicht viel größer als ein Maikäfer, z. B. der Fliegencolibri, T. minimus, der keinen Zoll

33. Colibri, Honigsauger, Fliegenvogel, Brummvogel, Blumenspecht, Trochylus.

Fig. 14.

Es ist merkwürdig, wie der kleinste Vogel, — der schönste und unverkünstlichste zugleich — einer der größten Spinnen zur Beute wird. So lautet ihre Naturgeschichte:

fang ist, und getrocknet ungefähr 20 bis höchstens 30 Grän wiegt. Dieser Fliegenkolibri ist das kleinste aller gefiederten Wesen, und kann als eines der anziehendsten unter den winzigen Naturwundern betrachtet werden. Er hat etwa die Größe unserer großen Fliegen. Mehrere Hummelarten übertreffen ihn an Größe und Schwere.

Außer der Heckzeit leben die Colibris einzeln zerstreut, während derselben aber Paarweise. Das Nest, welches das Weibchen allein baut, und wozu das Männchen die Materialien trägt, ist Baumwolle von allerley Gewächsen, besonders die weichen Flocken von der großen Wollenpflanze oder vom Seidengras zusammentragt, ist dem zarten Bau des Bewohners völlig angemessen; oder sie flechten sie auch aus den zartesten Fasern der Zitronen und Lorbeerblätter künstlich zusammen. Es hängt gewöhnlich zwischen ein Paar Blättern einer dünnen Zweige, oder auch an einem hervorragenden Splitter von dem Dache eines Hauses. Im Anschung der Größe und Gestalt ähnelt es einer halben Apfelkose. Die Eyer, deren ein Weibchen zwey legt, sind weiß von Farbe, und etwa so groß, wie eine Erbse. Männchen und Weibchen brüten wechselweise 12 Tage, und am 13. kommen die Jungen aus, welche den Studenstiegen an Größe gleichen. Diese werden von den Alten reichlich mit Honigsaft gefüttert. Unterdessen tragt, daß die Alten den Jungen ihre mit Honigsaft angefüllte Zunge hinbielten, und letztere daran saugten. Die Jungen haben sehr bald ihre gehörige Größe erreicht.

Ein fürchterlicher Feind dieser lieblichen Geschöpfe ist die große brasilianische Spinne, Buschspinne, welche sie des Nachts in ihren Nestern überfällt, und sich von ihrem Blute sättigt, wie Fig. 14 zeigt. —

Die Menschen fangen sie mittelst kleiner Wasserspritzen, weil Sand oder das feinste Schrot sie nur zerreißen würde. Man fängt sie auch mit Gummi, das man an den Blumen, aus denen sie Saft holen wollen, anbringt. Einige kriechen aus Begierde so tief in die Blumen hinein, daß man sie darüber ertappen und fangen kann. — Diese Vögelchen getrocknet und einbalsamirt, und dienen den Indianerinnen als ein kostbares Ohrengehänge; gleichsam als Juwelen. Aus den Federn, mit denen man sich am Kopfe und am Halse schmückt, werden von den Peruanern ganze Gemälde zusammengesetzt, die schön und lebhaft sind.

* * *

Zu den schönsten und merkwürdigsten Gattungen gehören:

1) Der Topaskolibri, oder das langschwänzigte Colibrichen, T. pella. Die Schönheit dieses kleinen Geschöpfes erreicht und der Pinsel des größten Malers nicht, vielweniger ist die Feder im Stande, sie lebendig darzustellen. Der Topaskolibri ist einer der größten seines Geschlechts, nicht viel kleiner als ein Zaunkönig. Der ganze Wuchs des Vogels ist fein und niedlich. An der Kehle und an der Vorderseite des Halses scheint das Gefieder eine Topasblatte vom trefflichsten Glanze zu seyn. Die Stirne und den obern Theil des Rückens kleidet ein herrlicher Purpur, der auch die Grundfarbe des Bauchs ausmacht, wo er indeß in's Goldene spielt. Die Schultern und der obere Theil des Rückens sind morgenroth.

2) Der granatfarbige Colibri, T. auruens. Die Deckfedern der Flügel und die obern Deckfedern des Schwanzes sind glänzendgrün, der Unterbals bis zur Brust herab sieht granatschnitt aus, und erscheint in gewissen Stellungen sehr glänzend.

3) Der schwarzhäubige Colibri, T. holosericeus. Kopf, Hals und Rücken sind vergoldet und bronzegrün; die Brust, der Bauch, die Seiten glänzend schwarz, mit einem röthlichen Widerschein. Unten läuft quer über den Bauch hin eine kleine weiße Binde; eine andere goldgrüne, bläulich schillernd, durchschneidet quer den obern Theil der Brust. Der Schwanz ist sammtschwarz und schillert stahlblau u. s. w.

4) Der Wunderkolibri, T. thaumantias, wahrscheinlich unter den krummschnäblichten der kleinste. Der Glanz des Gefieders dieses kleinen Thierchens, ist über alle Vorstellung prächtig. Maregrav weiß ihn nicht besser zu beschreiben, als daß er ihn mit dem Glanze der Sonne vergleicht.

5) Der gemeine Colibri, T. colubris. Sein Gefieder ist zum Entzücken schön, und die Pracht desselben für die Europäer ein Gegenstand steter Bewunderung. Der Scheitel, der Obertheil des Halses, der Rücken und die Deckfedern der kleinen Schwingen sind glänzend goldgrün; Kinn und Kehle glänzend scharlachroth, und schillern bey veränderter Stellung aus dem Goldene in tiefes Schwarz. Brust und Bauch sind weiß, die Seiten grün, eben so die mittlern Schwanzfedern, die äußern aber purpurroth. — Von ihm gelten die Fabeln der Wilden, daß er alle Jahre mit den Blumen sterbe, und bey ihrem Wiederaufblühen auflebe. Der Flug dieses Thierchens ist so schnell, daß man ihm mit den Augen kaum folgen kann, u. s. w.

6. Der kleinste Colibri, Fliegencolibri, T. minimus, ist bereits oben gewürdigt worden.

34. Buschspinne, Vogelspinne, Aranae avicularia.

Fig. 14.

So heißt eine Spinne der größten Art, die in Surinam, Cayenne und andern Theilen von Amerika einheimisch ist. Dieses gefürchtete Insekt bauet in die Waldungen seines Vaterlandes, und hält sich theils in Steinhöhlen, theils in Löchern der Bäume auf, woselbst es spannde Fellen baut. — Seine gewöhnliche Nahrung sind große, dort einheimische Ameisen, aber auch die schönen Colibrie, welche diese Spinne des Nachts in ihren Neste überfällt, durch ihren Biß tödtet, und dann aussaugt. Diese zarten Vögel sterben sogleich nach der geringsten Verwundung von den großen starken Kinnladen dieser Spinne. Sie soll auch die Eyer derselben im Neste zerbeißen und den Dotter verzehren. Die Zug-Ameisen rächen sich nicht selten dadurch an ihrem Todfeinde, daß sie in Menge über denselben herfallen und ihn selbst aufressen. Der Biß dieser Spinne kann zuweilen auch bey Menschen bedenkliche Entzündungen verursachen und gefährlich werden.

Neuere Entomologen haben dieses Insekt von dem gemeinen Spinnengeschlechte abgesondert, und daraus ein eigenes unter dem Namen Mygale gemacht, zu dem die Vogelspinnen Minirspinnen gehören. Die Vogelspinne variirt in der Farbe und Größe; — bey den größten mißt der Körper, die Beine ungerechnet, ungefähr 2 Zoll in der Länge, andere sind auch nur 16 Linien lang. Ihr Hinterleib hat die Größe eines Taubeneys, ihre Farbe ist dunkelbraun, und der ganze Körper rauh behaart. Der erhaben kreisrunde, in der Mitte quer ausgehöhlte, Brustschild, ist das unterscheidene Kennzeichen dieser Spinne.

Man kann dieses Insekt einsperren, und es bleibt einige Monate ohne Nahrung am Leben. Das Weibchen trägt seine Eyer unter dem Bauche. — Man kennt die Sitten und Lebensart dieser Spinne noch immer nicht hinlänglich. — In Amerika werden ihre Kinnladen bisweilen in Gold eingefaßt, und als Zahnstocher gebraucht.]

35. Die Termiten und ihre kunstvollen Pallaste.

Fig. 16, 17.

Die Termiten, eine höchst merkwürdige Erscheinung in der Natur, gehören unter die wunderbarsten und schädlichsten Insekten, die man kennt. Sie leben nur in den wärmsten Gegenden von Asien, Afrika, und in Neuholland innerhalb den Wendekreisen, — also in der heißen Zone, diesem Treibhaus der Welt, welches an Schnelligkeit und Fortdauer des Entwickelns organischer Körper, und an Reichthum der Arten und Individuen alle andere Gegenden übertrifft. Hier ist ein auffallendes außerordentliches Zusammengreifen der einzelnen Theile der großen Maschine der lebenden Welt — in der Haushaltung der Natur.

Man nannte die Termiten bisher weiße Ameisen, Florfliegen, Holzläuse, Wermister. Jetzt werden sie unter dem Namen Termiten, als ein eigenes Geschlecht in die fünfte Ordnung unter die Insekten mit häutigen Flügeln gesetzt. Es gibt Männchen, Weibchen und Geschlechtslose.

Das Merkwürdigste von diesen Insekten ist der große und künstliche Bau ihrer Wohnungen, wodurch sie die Biene, so wie den Biber, weit übertreffen. Diese, sind oft 10, 12 bis 18 Fuß hohe, aus Thon und Sand und andern Stoffen zusammengeführte Hügel, welche von Außen viele emporstehende Spitzen und Zacken haben, inwendig aber hohl und mit einer Menge von Gängen, Zellen und Wohnungen versehen sind. Dieser Bau geht eben so tief unter die Erde als aber dieselbe, nämlich 2 bis 3 Klafter auf- und abwärts. — In Fig. 16 und 17 befindet sich der Abriß einer solchen durchschnittenen Termitenburg, und so auch eine durchschnittene Pyramide mit ihrem kegelförmigen Dach.

Das Aeußere bewächt nach und nach mit Gras, wodurch diese Gebäude so fest werden, daß mehrere Personen sich darauf stellen können, ohne sie einzudrücken. Sie ähneln in der äußern Form sehr den Hütten der wilden Afrikaner, der Neger, und finden sich in den Gegenden von Afrika und Neuholland so häufig, daß man aus der Ferne ein Dorf zu sehen glaubt. Oben sind sie zugespitzt, und am Fuße haben sie wohl 12 bis 20 Fuß im Umfange, und bedecken gewöhnlich 100 bis 120 Quadratfuß Land. Die meisten tragen auf ihrer äußersten Fläche noch mehrere kegelförmige Spitzen, und ihnen zur Seite stehen kleinere Kegel, die zuweilen fast die Höhe des großen erreichen. Mit Recht sagt Smeatmann eine solche Stadt weit über die Pyramiden Egyptens, sobald man nämlich auf die verschiedene Größe der Erbauer bey dem Monumente gehörig Rücksicht nimmt.

Wunderbar ist die Oekonomie der Erbauer. Wenn man das Gebäude mitten durchschneidet, so erstaunt man über die Zweckmäßigkeit und Ordnung, welche in der kleinen Termiten-Monarchie herrscht. Wie bey den Ameisen sind auch hier die Geschlechtslosen beständig mit Geschäften überhäuft, die sie emsig abthun. Hier geht man Baumaterialien herbeybringen, dort Zellen einreißen und andere errichten, die Jungen besorgen, den König und der Königin aufwarten u. s. f. Hier führen die vielfachen Galerien, Abtheilungen und Kammern zu dem großen Hauptzweck der Natur, zum Leben, zum Erzeugen, zum Erhalten vieler Tausend und Tausend von Geschöpfen in der großen Haushaltung der thierischen Welt.

Eine Termiten-Stadt enthält in ihrem Innern sehr künstliche Einrichtungen, eine Menge Hohlungen, röhrenförmige Gänge oder Galerien, Treppen und Brücken. Die großen Eingänge dazu haben oftmals eine dreyzehn Zoll weite Mündung, und kommen dem Kaliber großer Kanonen gleich. Die dicken Wände des ganzen Gewölbes haben eine Menge röhrenförmiger Gänge, von denen manche fast einen Fuß im Durchmesser haben.

Im Innersten findet man die Zellen des Königs und der Königin, um sie herum die Zellen der Geschlechtslosen oder Arbeiter; dann kommen die Zellen, worin die Jungen erzogen werden: die Zellen, worin sich die Nymphen befinden, die Magazine oder Vorrathskammern. Das Wesentlichste des Innern, wozu die Gänge führen, besteht in der großen Kammer für die Königin. Fast genau in der Mitte des Kegels gelegen, ist sie von ovaler Form, aus glattem festen Thon, fast wie ein Gewölbe gebildet. Um diese sind viele Behälter angelegt, welche von der Dienerschaft der Königin, von den übrigen Arbeitern besorgt werden. Diese Kammern stehen durch mehrere Oeffnungen und Gänge mit einander in Verbindung. Um aber von einem Gange zu dem andern und den höher liegenden Behältnissen bequemer zu kommen, bauen die Arbeiter eigene Brücken, sanfte Treppen von gutem Thon. Sie haben die Gestalt einer thonichten Retorte von langem Halse, und sind in ihrer Art nicht weniger riesenmäßig, wie die Gebäude selbst.

Die Geschlechtslosen, als die Arbeiter, sind in steter rastloser Thätigkeit. Hier bringen sie Baumaterialien herbey, dort reißen sie Zellen ein und errichten neue; sie besorgen die Jungen, sie füttern den König und die Königin besorgt. Die Arbeiter nehmen jedes einzeln von ihr, tragen es in eine Zelle, verpflegen und versorgen aus den Magazinen sowohl die allgemeine Landesmutter, als ihre zahlreiche Nachkommenschaft mit hinreichender Nahrung. Die Magazine sind mit mikroskopischen Holzsplittchen und andern Pflanzentheilchen angefüllt, welche die Arbeiter mit verdichtem Pflanzensaften und Gummiarten durchknetet haben. Merkwürdig ist es auch, daß man in und unter den Gebäuden eine Art von wohlriechendem Harze findet, welchem die Schlangen gierig nachtrachten.

Mit solchen Kegeln, wie Fig. 17, machen die Termiten den Anfang zu ihrer Stadt. — Anfänglich sieht man dergleichen nur einzeln, etwa von der Höhe eines Fußes hervorragen. Bald erscheinen mehrere, alle nehmen an Höhe zu, und nachdem die unterirdischen Anlagen für die Hauptzelle und ihre Nebengewölbe fertig werden, vereinigen sich diese kleinen Kegel in den großen Dom, der ihnen dann Stütze und Schutz gewährt.

In Rücksicht der Oekonomie kommen diese Insekten sehr mit den Ameisen überein; doch weichen sie von denselben in mehrern Stücken ab. Sparrmann beschreibt 5 Gattungen, nämlich die kriegerischen Termiten, die beißenden, die graufamen, die verwüstenden und Baum-Termiten. Nach ihm besteht jede Gesellschaft dieser Insekten aus einem Männchen, einem Weibchen und Arbeitern, welche letztere theils aus Soldaten, die die Wohnung und das Eigenthum vertheidigen, theils aber aus wirklichen Werkleuten bestehen, die den Bau und alle übrigen Geschäfte besorgen. Die männlichen und weiblichen Termiten erhalten nur kurz vorher Flügel, wenn die Zeit der Fortpflanzung eintritt, die einzig ihre Bestimmung ist. Die Arbeiter sind wie die Arbeitsbienen geschlechtslos. Sparrmann theilt sie ein 1) in Arbeiter, Aufwärter und Versorger der ganzen Gesellschaft, und zugleich Architekten ihrer großen Wohnung, und 2) in Soldaten, d. i. sechzehnfüßige Termiten. Letztere sind lediglich mit Vertheidigung des Vaterlandes, der Termitenhaufen, beschäftigt, und haben, wie sagt überall, das Vorrecht des Militärs. Die Soldaten sind größer als die Arbeiter, haben ein stärkeres und etwas verschiedenes Gebiß, und ihre Anzahl beträgt nur den hundertsten Theil der Arbeiter. (Es gibt also drey verschiedene Stände oder Kasten unter ihnen, die zusammen eine wohlgeordnete Gesellschaft ausmachen. Dieß sind die Arbeiter oder der Nährstand; dann die Soldaten, oder der Wehrstand, und endlich die geflügelten oder vollkommenen Insekten: der Vermehrstand.)

Sonst führen die Termiten am Munde Kinnladen zum Nagen, Freßspitzen, vorn am Kopfe hornähnliche gekrümmte Fühlhörner, und sind schnell auf den Beinen.

Das Männchen und die Geschlechtslosen gleichen bey oberflächlicher Ansicht der Kopflaus, letztere auch in der Größe, wogegen die Männchen fast noch einmal so lang sind. Bey dem Weibchen ist schon die natürliche Größe auffallend, bey ihnen nun finden sich der merkwürdige Umstand statt, daß zur Zeit der Befruchtung ihr Hinterleib dermaßen aufschwillt, daß er 2000 mal größer wird, als er vorher war, und daß das ganze Insekt völlig 3 Zoll in der Länge mißt. Ist in diesem Zustande dermaßen mit Eyern angefüllt, daß sie binnen 24 Stunden 30,000 verlieren soll, so werden den Eyern entwickelt sich Maden, die nach einiger Zeit in den Nymphenstand überzehen, worin sie bis auf die setzenden Flügel dem vollkommenen Insekt ziemlich gleichen. Kurz vor der Regenzeit, die innerhalb der Wendekreise jährlich zu bestimmter Zeit erfolgt, geht die junge Brut aus dem Nymphenstande in seine vollkommene Verwandlung über, wobey der Männchen und Weibchen Flügel bekommen, und sich des Abends wie ein Theil unserer hiesigen Ameisen in Schwärmen in die Luft erheben.

Ereignet sich irgend etwas Bedenkliches bey der Pyramide, so tritt augenblicklich ein Soldat aus der Oeffnung hervor, und umgeht den ganzen Bau, indem er seine Fühlhörner langsam hin und her bewegt, und erregt dadurch einen zitternden, selbst dem menschlichen Ohre hinreichend vernehmlichen Schall. Auf dieses Zeichen, welches von ihm oft wiederholt wird, sieht man augenblicklich einige, bald aber Hunderte von seiner Klasse aus der Oeffnung hervorellen. Wenn man die Wohnung dieser Insekten eröffnet, so ist der erste Gegenstand, der besonders auffällt, das Betragen der Schildwache oder Soldaten. Diese vertheidigen, wie Sparrmann beobachtete, die Festung mit Wuth, und beißen heftig um sich. Wenn sie irgend einen Theil des menschlichen Körpers erreichen können, so beißen sie sich fest daran ein, und lassen nicht los, wenn man auch ihren Körper in Stücke zerreißt. Ihr Angriff auf große Gegenstände geschieht mit einer bewundernswürdigen Geschicklichkeit. Jeder Biß greift tief in die Haut, und giebt viel Blut nach sich, das sie begierig aussaugen. So lange der Angriff dauert, ist alles in heftiger Bewegung, sobald sich aber der Feind zurückzieht, ist alles wieder ruhig, und kommt in weniger als einer halben Stunde haben sich die kühnen Streiter alle wieder in die Festung zurückgezogen. Dann dringen aber Tausende der Arbeiter gegen die etwa gemachte Oeffnung hin. Jeder von ihnen trägt einen Klumpen schon bereiteten Thon oder Mörtel. Diesen wissen sie mit solcher Behendigkeit und Geschicklichkeit in den Bruche zu befestigen, daß keiner der vielen Tausende dadurch im Mindesten in der Arbeit gehindert wird, und man erstaunt, wie sich im Kurzen ein neues Gemäuer, ein neuer Wall emporhebt, der auf das Schnellste den Bruch ausbessert, und die Oeffnung wieder verschließt.

* * *

Der wandernde Termite scheint seltener zu seyn, als andere Gattungen. Merkwürdig sind die Gesellschaften, welche er bildet, wegen der Ordnung, die sie auf ihren oft langen Märschen beobachten. Sie hausen in Erdlöchern. Wenn sie aus denselben ausmarschiren, so theilen sie sich in einer geringen Entfernung von denselben in zwey Corps oder Colonnen, und setzen dann 12 oder 15 Mann hoch ihren Weg in gerader Linie fort, wobey sie gedrängt an einander gehen, wie eine Heerde Schafe. Sie wenden sich von der geraden Linie weder zur Rechten noch zur Linken ab, und mitten unter ihnen sieht man hie und da einen Soldaten traben, während eine beträchtliche Anzahl andere zur Seite der Kolonnen gleichsam patrouilliren, um zu erforschen, ob sich etwa ein Feind nähere. Diese wandernden Termiten horchen dabey genau auf den Laut, welchen das höhere Insekt, der diese große Expedition aufspreade Soldat, von Zeit zu Zeit, wie bey jenem ge-

gen Baue hören läßt. Wahrscheinlich um besser gehört zu werden, hat er ein hoch über den Heereszug erhabenes Pflanzenblatt bestiegen: die ganze Armee sieht unter ihm fort, und erwiedert genau durch ein allgemeines Gezische das Signal der Führer.

So bewundernswürdig diese Insekten in Hinsicht auf ihre Kunst und Ordnungsliebe sind, so geschäftig und verderblich werden sie dem Menschen, der mit ihnen dieselbe Gegend bewohnt. Mit den Termiten vereint, räumen auch die wirklichen Ameisen in der heißen Zone alles auf das schnellste auf, was dort Fäulniß bewirken kann; denn sie schweifen weit umher, bringen in die Wohnungen ein, und zerstören, wenn sie nicht gleich entdeckt und verjagt werden, alles darin befindliche bis auf Stein und Metall. Wenn sie in die Wohnungen der Menschen kommen und ungestört darin eine Zeit lang hausen können, so zernagen sie Kleidungsstücke, Eßwaaren, Möbeln, Bücher u. dgl., sie richten Alles zu Grunde, sogar die Wohnungen selbst. Dabey ist das Schlimmste, daß man sie meist nicht eher gewahr wird, als bis dem Uebel nicht mehr abzuhelfen ist. So klein sie sind, so können sie doch ihrer Menge wegen in kurzer Zeit mächtige Baumstämme so zernagen, daß sie an der Wurzel umstürzen. In einer einzigen Nacht durchlöchern sie die stärkste Bretterwand wie ein Sieb. Der stärkste Hausrath von Mahagonyholz zerfällt durch ihr Gebiß in weniger Zeit in Staub. Ein Menschen- oder Waaren-Magazin ist von ihnen in einigen Wochen aufgeräumt. Ja selbst das Reisbey (Bleyseberen) wird von ihnen zerstört, und dem Metalle und Glase drücken sie bey dieser Gelegenheit schwer zu tilgende Flecken ein. Wahrscheinlich kommen sie auch mit den Ameisen durch eine eigene thierische Säure zu Stande.

Als ich mich, sagt Smith, in Cape-Coast auf Guinea aufhielt, kam eine ungeheure Republik dieses furchtbaren Volkes angezogen, um und im Castelle eine Visite zu machen. Es war bey Tagesanbruch, als das Vordertreffen eine Kapelle erreichte, bey welcher einige Negerknaben auf Wache lagen. Diese, als sie diese Armee nach eine Viertel-Lenglischer Meile (212 Wiener Klafter) weit entfernt, ob der Bordetten gleich 30 bis 40 Mann gedrängt neben einander aufmarschirten. Einer der Negerburschen ergriff indeß eine Karrouche mit Pulver, bestreute den Zug der Termes damit, zündete es an, und die Lauffende flogen sämtlich in die Luft. Diesmahlen, welche nun die Hauptarmee herbeyführten, hatten kaum das Unglück des Vordertreffens vernommen, so kehrten sie sogleich um, und die ganze Armee zog nach Hause. Kommt unglücklicher Weise ein Zug dieser Verwüster auf ein Waarenschiff, so ist das Unglück, wenn man ihrer Anwesenheit nicht bald entdeckt, sehr groß. Man hat Beyspiele, daß sie ganze Schiffe zernagt haben, auf welche sie mit andern Waaren gekommen waren.

Die vielfachen Kriege, oftmals der Wunsch, eine von Feinden entfernte sichere Lage zu genießen, ja, zu Zeiten der Trieb der Veränderlichkeit, bewegt oder bestimmt oft die Neger plötzlich ihre Wohnorte zu verlassen. Wie hundert hölzerne Gebäude bleiben sodann öde. Ihre Pfeiler und Pfosten bestehen fast durchgehends aus dem, wegen seiner, selbst von unsern Werkzeugen kaum bezwingbaren Härte, sogenannten Eisenholze. Der Termes bemeistert sich nach Abzug der Menschen solcher Gegenstände. Innerhalb zwey Jahren ist nicht etwa alles zernagt, alles in Staub verwandelt, und keine Spur jener bepnahe unverwüstlichen Balken zu finden, sondern ein üppiger junger Wald bedeckt schon von Neuem den durch dieses Insekten frey gewordenen reichen Boden. Welch eine Kraft, zu zerstören; aber auch welche Kraft, wieder aufzubauen!

So wie in dieser Zone die Ameisen furchtbar sind, so verbreiten die Termiten oftmals Schrecken in den Kolonien Westindiens. Robin bezeugt, daß auf Martinique die Häuser, von ihnen unterminirt, selbst zusammenstürzen. Sie waren in ein Haus gedrungen, und hatten die Besitzer genöthigt, es zu verlassen. Als die Mutter zurückkam, um ihr Kind nachzuholen, fand sie den Säugling bereits von diesen Schaaren verzehrt. Sie verheeren und verwüsten Alles, sagt Bosmann, kein Thier kann sich ihrer erwehren. Alle Thiere flüchten sich vor ihnen. Tauben, Hühner, selbst die geschwinden Ratten entgehen ihnen nicht, wenn sie nur erst von einer Armeise (gewöhnlich der Führerin des Zugs) ergriffen sind. Man hat bemerkt, daß sie einen Bock oder Schaf völlig aufgefressen, und nichts als die Beine zurücklassen. In einer Nacht hatten sie in Congo eine Kuh skelettirt. Ein kranker Mißstande, der nicht fort konnte, wäre, wie er selbst erzählt, von ihnen, ohne Hülfe der Schwarzen, die ihn schnell forttrugen, aufgefressen worden. — Man richtet bey die Mißethäter dadurch auf die schand- und schauderhafteste Art hin, daß man sie gebunden diesen Insekten Preis gibt. In dem Jahre 1780 fürchteten die Pflanzer von Martinique, durch sie um die Zuckerernten gebracht zu werden, ja die Insekt selbst verlassen zu müssen. Sie setzten in dieser Noth den erstaunlichen Preis von einer Million Livres auf das beste Mittel, sie zu vertilgen. Die Natur selbst bewirkte ihre Niederlage und Ausrottung, (wie auch im Jahre 1823 nichts von den Myriaden Mäusen von 1822 übrig geblieben war.)

Das scharfe Oel aus dem Samen des Niercenbaums (Anakardienbaumes) schützt gegen diese Verwüster. Also, was man damit bestreicht, lassen sie unangetastet. Auch der Thran vom Wallroß oder andern See-Säugethieren ist diesen Insekten so zuwider, daß sie ihre Wohnung verlassen, wenn man ihn hineingießt. Man hält sie damit auch an bösen von den Wohnungen ab. Ein gutes Mittel, sie zu tödten, ist vor allem der Arsenik. Auch der Mensch, dieser Universalverheerer und Universalverdauer, macht auf sie Jagd. Die Afrikaner essen diese Insekten, nachdem sie ihnen vorher über einem Feuer die Flügel abgesengt haben. Sie dören dieselben, auch mahlen und vermengen sie sie mit Mehl, und backen Brote davon.

Die Wohnungen der Baum-Termiten sind kugelrund, und oft in einer Höhe von 60 bis 80 Fuß an einem Baumaste angebracht, den sie umgeben. In dieser Höhe findet man ihre cylindrischen Nester, zuweilen von der Größe eines Schafsäckes. Kleine Holzstückchen, Gummi und andere harzichtvolle Baumsafte, sind die Materialien, worauf diese Gattung ihre Wohnung erbaut.

In Europa trifft man zwey Gattungen an, den lichtscheuen und den gelbhaftigen, T. lucifugum und flavicolle. Jener findet sich in der Gegend von Bordeaux, so wie in Italien. Man hat Ursache, zu vermuthen, daß diese Insekten, so wie die Wanzen, durch die Schifffahrt aus Amerika nach Europa gekommen sind.

Seit einigen Jahren beunruhigten sie die Einwohner von Rochefort, in deren Häuser sie eingedrungen sind. Um Bordeaux wohnen sie lichtscheuen Termiten in Fichten- und Eichenstämmen in großen Gesellschaften. Sie arbeiten beständig im Verborgenen, zernagen inwendig die hölzigen Theile des Stammes, ohne die Rinde wenigstens von außen anzugreifen, und machen sich eine große Menge Löcher und irregulärer Gänge.

Aber das ganze Geschlecht der Termiten macht sich durch unaufhörliches Zerstören aller abgestorbenen organisirten Körper, vorzüglich des Pflanzenreiches, um die Erhaltung des Lebens in der heißen Zone auch unendlich verdient. Ohne die Termiten und ihnen ähnliche Thiere strebten die neuen Pflanzen bey jener ungeheuren Vegetationskraft vergeblich unter den erstorbenen empor. Durch die letztere erstickt, theilte sich nothwendig die Fäulniß, selbst jedem Keime mit, und statt der luxurireuden Flur und des überreichen Pomps der dortigen Wälder, herrschte im Allgemeinen epidemischer Tod. Diesen abzuwenden, rief die Natur unsre kleinen Insekten hervor. In unermeßlichen Legionen fallen sie über kolossalische Leichen des Pflanzenreiches, welche der Tornados und ähnliche Winde der heißen Zone (M. s. Wanderer 1817, S. 83, 84) niederstrecketen, her, zernagen sie mit unbegreiflicher Schnelligkeit und verwandeln sie durch sich selbst in neues Leben.

Der Unbegreiflichkeit stößte dem kleinen Termes die erstaunliche Architektur zu seinen kolossalen Bauwerken ein, und wies ihm zugleich sein wichtiges Amt in der großen Polizey unserer Erde an. Er bestellte ihn zu einem der ausgezeichnetsten Reiniger jener, von organischen Körpern zu übermäßig gefüllten Region.

36. Wappenkunde.

Fig. 1

Heraldik, von Herold oder Wappenkunde, der Inbegriff der Grundsätze, welche sich auf die Entwerfung und Beschreibung, so wie auf die Rechte der Wappen beziehen.

Wappen sind gewisse Zeichen, die von der höchsten Gewalt im Staate, einzelnen Personen, Geschlechtern oder auch Ländern beygelegt werden. Daher: persönliche Wappen, Geschlechtswappen, Amtswappen, Länderwappen. Unter den letztern kommen als besondere Arten vor: Herrschaftswappen, die den gegenwärtigen Besitz eines Landes anzeigen, Gebietswappen, die auf den vergangenen Besitz eines Gebiethes hindeuten, Anspruchswappen und Erbschaftswappen, von welchen jene auf den noch streitigen, diese auf den künftigen Besitz eines Landes sich beziehen.

Die ausdrückliche Bewilligung eines Wappens geschieht durch Wappenbriefe. Die Wappen und die Grundsätze der Wappen-Einrichtung sind deutschen Ursprungs. Schon in den ältesten Zeiten bemalten die Deutschen ihre Schilde mit glänzenden Farben, und höchst wahrscheinlich bezogen sich diese Schildgemälde

auf Kriegsthaten, später bemalte man die Schilde mit Figuren, welche Kriegerische Vorfälle bestimmter andeuteten, z. B. mit Waffen, mit Stücken von Mauern, Thürmen, gewissen Thieren und andern Dingen, die als Sinnbilder kriegerischer Tapferkeit galten. Diese Schildgemälde waren ursprünglich nur eine persönliche Auszeichnung derjenigen, auf dessen Thaten sie sich bezogen. Als aber im 10. oder 11. Jahrhundert die Turniere aufkamen, zu welchen nur diejenigen, die von edler Herkunft waren, Zutritt erhielten, so brauchte man äußere Zeichen, um diesen Vorzug der Geburt zu erkennen. Dazu mußten die gemalten Schilde dienen. Jeder Edle stellte seinen Schild zum Zeichen der Turnierfähigkeit auf dem Turnierplatze aus, und setzte seinen Helm mit dem Zierrathen desselben darauf. So sind wahrscheinlich Helm und Helmzierrathen Theile der jetzt gebräuchlichen Wappen geworden.

Die Kreuzzüge gaben Gelegenheit, neue Wappenbilder einzuführen, wodurch besonders die in sie verflochtenen Gestalt erscheinenden Kreuze gehören. Von der Zeit an gab es wahrscheinlich auch erbliche Geschlechtswappen. Der Ursprung der Ländermappen aber ist von den Bildern der Kriegsheiden oder Fahnen, deren jede Landschaft ihre eigene hatte, herzuleiten. Als der Weise der Fürstenthümer, Grafschaften u. s. w. erblich geworden war, kamen die Fahnenbilder in den Wappenschild der Besitzer, und blieben seitdem bey den Fürstengeschlechtern.

Die Heraldik ist von Deutschen ausgebildet worden. Die von den Herolden angegebenen Regeln des Wappenwesens pflanzten sich lange Zeit blos mündlich fort; seit dem 14. Jahrhundert aber pflegte der Herald auch, blos ein Eigenthum der Herolde zu seyn. Der erste Schriftsteller über die Wappenkunde war ein Italiener, Bartolus de Saro Ferrato (gest. 1359). Die Franzosen gaben derselben zuerst eine wissenschaftliche Gestalt, überluden sie aber auch mit einer unfruchtbaren Terminologie und nichts bedeutenden Regeln. Die ersten deutschen Schriftsteller über Heraldik waren Spangenberger, Höpingk und Horsdörfer, die zu Ende des 16. und zu Anfang des 17. Jahrhunderts lebten. Die erste Wappensammlung entstand auf der Kirchenversammlung zu Kostnitz.

Die Hauptstelle eines Wappens sind Schild und Helm. Der Schild ist das wichtigste Stück. Er gibt dreyeckige, hervorwinige, kreisrunde, viereckige und rautenförmige Schilde. Andere, die ebenfalls nur durch die äußere Gestalt unterschieden sind, werden nach gewissen Nationen benannt; so gibt es italienische (Fig. 1), die oval sind, und spanische (Fig. 2), die ein länglichtes, unten abgerundetes Viereck bilden, — französische (Fig. 3), welche in der Mitte der abgerundeten Grundlinie eine Spitze haben, — deutsche (Fig. 4), welche außerdem noch allerley Ausschnitte haben. Die ursprüngliche Gestalt der Wappenschilde war ein auf der Seite gekrümmter Dreyeck (Fig. 5).

Die Theile des Schildes haben besondere Namen, die sich auf einzelne Stellen des Kriegsschildes beziehen, wenn man sich derselben als Bedeckung des Ritters denkt. Rechts heißt daher alles, was auf der gegen uns gekehrten Oberfläche des Schildes, nach der rechten Hand des Ritters; links alles, was auf dessen linke Hand gekehrt ist. Auf gleiche Weise unterscheidet man auf der Oberfläche des Schildes Haupt, Herz und Fuß, so wie Herz und Nabelstelle. In Fig. 6 bezeichnen daher A B C das Schildhaupt, oder die Oberstelle, D E F die Mittelstelle, G H I die Fußstelle, A D G die rechte Seite, C F I die Pfostseite, G F I die linke Seite, A B rechte Seite des Hauptes, B die Mitte des Hauptes, C die linke Seite des Hauptes, D die rechte Seite des Herzens, E das Herz, F die linke Seite des Herzens, G die rechte Seite des Fußes, H die Mitte des Fußes, I die linke Seite des Fußes, a das rechte Obereck, b das linke Obereck, c das rechte Untereck, d das linke Untereck des Schildes, e das rechte Obereck, f das linke Obereck, g das rechte Untereck, h das linke Untereck des Herzens; a b c d die Rand- und Grenzlinien des Schildes, a i b den Hauptrand, c k d den Fußrand, a l e den rechten Seitenrand, b m d den linken Seitenrand, i die Mitte des Hauptrandes, k die Mitte des Fußrandes, l die Mitte des rechten Seitenrandes, m die Mitte des linken Seitenrandes. Gewöhnlich stehen die Schilde aufrecht, selten gelehnt oder gestürzt, d. h. das Unterstheil nach oben gekehrt.

Die Farbe oder den Anstrich des Schildes und Helmes und aller darauf vorkommenden Gegenstände nennt man Tinktur. Man theilt sie in natürliche und künstliche Tinkturen. Bey jenen kommt der Anstrich der heraldischen Körper mit der Farbe des Urbildes überein. Künstliche Tinkturen sind die sogenannten Metelle, Gold und Silber, oder gelb und weiß, und die eigentlichen heraldischen Farben. Um den Darstellungen der Wappen, z. B. auf Münzen oder in Kupferstichen, wenn sie nicht illuminirt sind, die Farben anzudrücken, bezeichnet man seit dem 17. Jahrhundert die Tinkturen auch ohne Anstrich durch Schraffirungen (hachures). Die von den Franzosen Colorirte eingeführten sind noch jetzt gebräuchlich; nämlich Fig. 7 Gold, Fig. 8 Silber, Fig. 9 Roth, Fig. 10 Blau, Fig. 11 Schwarz, Fig. 12 Grün, Fig. 13. Purpur.

Die Theilung der Wappen gründet sich hauptsächlich auf die durch gerade und krumme Linien auf dem Schilde hervorgebrachten Veränderungen. Die Linien auf der Oberfläche des Schildes sind von doppelter Art. Einige berühren mit ihren Enden die Grenzlinien des Schildes, und theilen diesen, andere aber erreichen jene Grenzlinien nicht. Jene, die Theilungslinien, haben viererley Richtungen, nämlich die senkrechte (Fig. 14), die horizontale (Fig. 15), die schrägrechte (Fig. 16), die schräglinke (Fig. 17). Ein Schild ohne Theilungslinien heißt ein einfacher, z. B. Fig. 7 bis 13. Ein Raum auf dem Schilde, welchen die Grenzlinien allein oder mit ihnen eine oder mehrere Theilungslinien einschließen, heißt ein Platz. Um mehreren Plätzen besehenden Schild muß mehrere Tinkturen haben. Sind diese Tinkturen so vertheilt, daß eine Tinktur so viel Plätze oder so viel Plätze einnimmt, als die andere, so entsteht eine Schildtheilung oder Section. Wird ein Schild durch gerade Linien getheilt, so entstehen bey der Section mit senkrechten und wagerechten Linien die Theilung mit Stufen (Fig. 32), mit Zinnen (Fig. 33), mit Quaderstücken (Fig. 34). Aus den Theilungen mit gegeneinander laufenden Schräglinien entstehen viererley Sectionen, die Theilung mit einer Spitze (Fig. 20) und mit Gegenspitze (Fig. 22), die mit Pfeilgegenspitze (Fig. 23), das Gesparrte (Fig. 44). Zwey kleine gleich laufende Schräglinien, über welche eine Querlinie gezogen ist, machen einen Ast, wodurch geäßete oder mit Aesten getheilte Schilder (Fig. 35) entstehen. Eine Zinne, die statt der Querlinie mit zwey gegen einander laufenden Schräglinien bedeckt ist, heißt eine zugespitzte Zinne (Fig. 30). — Diesen sind die sogenannten Eisenhüttlein ähnlich, die gewöhnlich reihenweise wiederholt werden (Fig. 25). Aus der Durchschneidung senkrechter und wagerechter, oder zwey schräger und einer schrägen und nicht schrägen Linie, entstehen neue Sectionen, z. B. geviertes oder quadrirte mit 4 gleichen Plätzen (Fig. 24), mit 6 gleichen Schachbrete gleich getheilte (Fig. 37). Bey schrägen Linien z. B. das gemachte oder die Spindel (Fig. 26), auch schräg stehend wie im bayerischer Wappen; bey schrägen und nicht schrägen Linien, das schräg geviertete und in die Länge (Fig. 39), oder in die Quere (Fig. 40) getheilte, und mit vier quadrirter Schild nach schräg geviertet ist, das Gestäderte (Fig. 41).

II. Durch krumme Linien entstehen gleichfalls eine Menge von Schildtheilungen nach der Länge und Quere, schrägerecht oder schräglinks, wovon man in den Wappen häufige Beyspiele findet, z. B. der in Form eines Kreyeck schräglinks getheilte Schild (Fig. 43). Ein Schild, der bloß aus Tinkturen besteht, heißt ein lediger Schild, und wenn ein solcher bestimmt ist, künftig eine Figur zu erhalten, ein Wartschild. Nimmt bey der Theilung der Tinkturen die eine mehr Platz ein, als die andere, so entsteht ein Schild mit einer Hauptfigur, die stets an den Rand des Schildes stoßen muß. Dahin gehören z. B. der Pfahl (Fig. 18), der Sparren (Fig. 19), das Schildeshaupt (Fig. 27), die ledige Vierung (Fig. 28). Die vielen Arten von heraldischen Kreuzen, wie das gemeine (Fig. 29), das gemeine mitten ausgebrochene (Fig. 30), das Andreaskreuz oder Taxenaufsatz (Fig. 31), das Schächerkreuz (Fig. 31), und von den mit krummen Linien gebildeten Figuren der gestutete (wellenartig gezegene) recht Schrägbalken (Fig. 42).

Von den Heroldsfiguren sind die gemeinen Figuren unterschieden, die in natürliche und künstliche getheilt werden. Zu jenen gehören lebende und leblose Wesen, wie auch die Theile halten Thiere z. B. (Fig. 45) die Lilie, (Fig. 46) die Sonne, (Fig. 47) die Sonne ohne Angesicht oder die ungetheilte, (Fig. 48) der Stern, (Fig. 56) der aufrecht stehende Löwe mit vor sich gewendenen Vorderpranken, (Fig. 57) der Leopard, — (Fig. 58) der Adler; — zu den künstlichen rechnet man mehrere, nicht zu den Heroldsfiguren gehörende Kreuze, die kreisrunden Figuren, welche, wenn sie von Farben sind, Kugeln oder Ballen (Fig. 49), — wenn sie von Metall sind, Pfennige (Fig. 50) heißen, die Ringe (Fig. 51), — das Tüpfelchen (Fig. 55).

Ein Platz, worin eine Figur sich befindet, heißt ein Feld, z. B. Fig. 45, die goldne Lilie im blauen Felde. — In Hinsicht der Tinkturen der eigentlich heraldischen, nicht aber der natürlichen) Figuren gilt die Hauptregel, daß man nicht Metall auf Metall, nicht Farbe auf Farbe, sondern Metall auf Farbe oder Farbe auf Metall setze.

Die Wappen sind entweder einfache oder zusammengesetzte. Die Zusammensetzung mehrerer Wappen in verschiedenen Theile eines einzigen ist oft willkührlich. Bey einfachen Wappen

treten in Hinsicht auf den Entwurf keine Schwierigkeiten ein, bey der Anordnung zusammengesetzter Wappen aber sind verschiedene Regeln zu beobachten, besonders — 1) daß Wappen von einer Klasse und Gattung nicht zerrissen, und nicht mit Wappen einer andern Klasse und Gattung vermengt werden dürfen; — 2) daß in den Wappen keine Figur andern gestellt werden darf, als es die Natur der Sache und das Herkommen erfordert. Auf die in dem Plane des Wappens beliebige Anordnung gründet sich das Visoniren, d. i. die Beschreibung eines Wappens, und die kunstgerechte Angabe der Theile desselben.

Zu den Nebenstücken der Wappen gehört alles, was dem Schilde entweder zur genauern Bestimmung der einzelnen Wappengattung, oder als Zierrath beygefügt ist: Unterscheidungsstücke und Prachtstücke. Unterscheidungsstücke über den Schilde sind: der Helm (Fig. 52 der geschlossene, Fig. 53 der offene) sammt seinen Zubehörungen, den Helmkleinodien (s. B. das Büffelhorn Fig. 53, der Flug oder Flügel Fig. 54) und den Helmdecken, vielerley Kronen, Hüte und Mützen. Unterscheidungszeichen hinter Schilde, z. B. gekreuzte Schlüssel, Bischofsstäbe, Fahnen, Anker; (wie ehemals im Wappen des Große Admirals von Frankreich), um den Schild: Ordenszeichen, Palmenzweige u. s. w. Zu den Prachtstücken gehören die Schildhalter, gewöhnlich Bilder lebender oder fabelhafter Wesen, die Wappenzelte und Mantel (Wahrzeichen), die besonders in England sehr gewöhnlich sind. Beyzeichen oder Brüche sind Merkmale, wodurch Personen, die einerley Hauptwappen haben, unterschieden werden, z. B. jüngere Linien von ältern, eine französische Erfindung. Sie sind theils im Schilde, theils außer demselben angebracht, und können auf vierfache Art, durch Hinzufügung, Hinwegfügung, Veränderung der Figuren und der Tinkturen, gegeben werden.

Redende Wappen sind solche, die eine Beziehung auf den Namen desjenigen haben, der sie führet. Diese Andeutungen werden sowohl durch die Figuren und Tinkturen des Schildes, als durch die Nebenstücke ausgedrückt. (Siehe Gatterers Abr. der Heraldik. Göttingen 1773, dessen praktische Heraldik, Nürnberg 1791, und die Erläuterung der Heraldik von Siebenkees. Nürnberg 1789.) Wappensammlungen findet man in Köhlers großem, anfangs Siebmacherschen, zum Weigelschen Wappenbuche, im 17. Theil 1734 bis 1756. 18. B. 1791, 6. Bd. und 8. Suppl. Bd., und den neuen adelichen Wappenwerke, Nürnberg bey Dyroff, 7. Theil 1795 bis 1809.

37. Ritterburgen. — Ritterthum.

Die Burg war im Mittelalter die Wohnung des Ritters und die Residenz seines Fürsten. Nur dem Manne, der eine Autorität im Staate ausübte, war es bequömmlich eine Burg zu bauen, die in der Periode der Fehde mit ihren Befestigungen ein Schutz des vornehmen Mannes und seiner Hausgenossen war. Sie stunden auf steilen Höhen und hatten dicke Mauren mit schwierigen Zugängen. Wenige dieser alten Burgen stehen noch im Glanze da, wie Pyrmsteln, Buchlau ꝛc.; die meisten sind bloß verfallen, und häufig, nicht bloß im Kriege, sondern zur Benutzung der großen Massen von Baumaterialien zerstört worden. Diese Burgruinen findet man auf vielen Bergen und Höhen unsers Vaterlandes, blos in Mähren mehr als 120.

Auf der Zinne der höchsten Burgspitze hausete der Burgwächter. Die äußerste Mauer umgab ein Graben, der aber aus Wassermangel gemeiniglich trocken lag, und nur bey vollkommener Abschüssigkeit des Burgfundaments fehlte. Einfache, doppelte, ja segar dreyfache Zugbrücken führten zu solchen Burgen. Der mehrere oder geringere Raum der Burg hing von der Bestimmung derselben oder dem Reichthume des Besitzers ab. Im Inneren der Burg fand man große Gesellschafts-, Wohnungs- und Schlafgemächer für die Familie des Vorstehers, für sein oft zahlreiches Gesinde, für seine Burgfreunde, die er gastfreundlich aufnahm, und eine Capelle zur Andacht mit Begräbnißhallen unter der heiligen Stätte. Oft fand man auch besondere Gemächer zum Ballschlagen und Kegelschieb. Gemeiniglich waren alle Prunkſäle, und sogar die gewöhnlichen Wohnzimmer gewölbt. Mit Fenstern war man sparsam, der runden Treppenspindeln waren desto mehr, und die Burgwache in der Nähe der Zugbrücke.

Die Waffenhalle war geschmückt mit den Bildern der Vorfahren und mit ihren schweren Rüstungen und Waffen. Die großen Kellergeschosse und Boden hatten immer reiche Vorräthe auf lange Frist im Fall einer Belagerung. Ein oder mehrere Brunnen fand man zur Aufbewahrung der Gefangenen, und viel Stallraum für Rosse, Hunde, Falken und gefütgertes Vieh, auch einen oder mehrere Brunnen und irgend ein Gärtchen in den Ringmauern.

Kam eine Fehde, so flüchtete der gehaßliche Horige nach der Burg mit Familie, Gesinde, Vieh und aller Habe, die er zu retten vermochte. — Bewaffnet und gemeiniglich zu Pferde verließ der Ritter sein Schloß, selbst wenn er nur auf die Jagd in seinen Burgwald zog; dieß geboth schon der ehrenhafte Sitte; und kaum legte er die Waffen an heiliger Stätte ab. Selbst der Bauer, wenn er pflügte, und der Hirte hinter seiner Heerde, war niemals ganz ohne Waffen. Schon die vielen reißenden Thiere zwangen Jedermann, auf seiner Hut zu ſeyn, und auch die eigenthumlosen oder abgedankten Söldner wurden damals mit den Rittern im Raubergewerbe, und erst nach dem dreyßigjährigen Kriege verschwanden im Vaterlande Wölfe und Bären aus dem Gebirge.

Fragt man: wie beschäftigten sich die Edeln, welche oft nicht lesen oder schreiben konnten, auf ihren Burgen, wenn die Fehde feuerte? Nach den Chroniken ihrer frommen Capläne, die ihre Taufs-, Trink-, Beraths-chlagungs- und Gebetsgenossen waren, und den Kaplan frug der Familie, dem Gesinde und dem Gesinde die Messe; dann sagte man mit den gastfreundschaftlich beherbergten Rittern, schmauſete beym Becherklang nach vollbrachter Jagd, trank zur Nacht, und ruhete von den sauern Arbeiten des Tages aus. Zu jeden großen Festabend suchte man seine Nachbarn, ein festes Kloster oder Aebte und Bischöfe mit guter Tafel auf, reperte dort die Morgenandacht und die besondere Weihe des Tages, schmauſete und half nach dieser Mühwaltung die Geschäfte des geistlichen oder weltlichen Herren besorgen, die beym klingenden Becher besprochen, und dann vom Schreiber, Kanzler oder Notar zu Papier gebracht, vorgelesen, und mit den Siegelringen der Anwesenden, zum Beweise der geschehenen Verhandlung, vollzogen wurden. Ballschlagen, Kegel, Würfel- und Schachspiel beschäftige die mußigen Abende. Nur das Alter dispensirte den Rittersmann, an solchen Ehrentagen seinen Heiligen oder seines Lehnsherrn gebührend zu erfreuen, an denjenigen zu dienen, deſſen Brod er ehemals war, und deſſen Schutz und Beyſtand man einmal zu bedürfen ahnen durfte. Hier erinnerten sich die alten Herren ihrer Jugendschwänke und ritterlichen Thaten; hier sahen sich die holden Jungfrauen und Jünglinge; hier bereteten die Lehnsherren, die Bischöfe und Aebte mit den Aeltesten Herzchen der vornehmen Geschlechter ihrer Mannen; hier verlobte man Freundschaft, oder faßte den Keim zu neuen; hier beschloß man die künftigen Turniere, wählte die Kampfrichter und die edlen Jungfrauen, die den Siegern des Tages den Dank austheilten; hier an heiliger Stätte suchte der Vasall neue Lehen an, und forderte der Lehnherr zu Beweisen der Treue auf.

Nach solchen geistlichen und weltlichen Ehrentagen eilten die Ritter der Felsenburg ihrer Ahnen wieder zu, um die Vollziehung des Beschlossenen zu beeilen, die Knappen zu Ernst oder Scherz in den Waffen zu üben, und den Hofmann zu pflegen zu den Unternehmungen zu erstehen, welche das Kirchen- oder Lehenthum beschlossen hatte. Nach vollbrachter Ehrenthat pflegten eben diese Ritter mit ihren Genossen an gewohnter Stätte, die auch ihren Ahnen bereits theuer war, dem Höchsten Dank, und dem Heiligen, der geholfen haben sollte, fromme Gelübde darzubringen, oder solche sofort zu vollziehen.

Was ließ aber jene Ritterburgen allmählich durch Feindesgewalt und der Ihnen eigene Nachtätigkeit so gänzlich in Verfall gerathen? Diese Frage löset leicht die veränderte Natur des Ritterstandes. Als er aufhörte, die Hauptwehr seines Volkes zu seyn, und als die Linkei sette Prärogativen, Hofstrieden und Staatsämter der ritterlichen Familienunabhängigkeit vorzogen, und sie das Benutzungsgeschäften ihrer Hörigen neben der Waffenehre stark zu studieren anfingen, da fühlte man sich gemächlicher, wenn man am Fuße eben der Berge, wo die Ahnen sich ungemächlich zu befinden anfingen, neue Wohnungen erbaute. Man legte aus Gemeinheit und Bequemlichkeitsgefallen Waldstrecken, endlich auch Felderchen Wiesen große Gutshöfe an, die der Ritter selbst benutzte, und beschwerte den Bauernstand, der vorher nur den mäßigen Burzdienst leistete, mit Hand- und Spanndiensten für die neuen Gutshöfe. In der Nähe der Scheunen und Viehställe mit einer Verwalter- oder Pächterwohnung fand sich langsam Leuten der Herr der alten Ritterburg selbst rathsam und bequem, sich eine Wohnung zu bauen, jedoch anfangs noch die Befestigungen der Burgen im Thal durch Erdwälle und tiefe Gräben, welche eine Zugbrücke und ein raumlicheres Hofgarten statt des engen Zwingergartens schmückte, niemals zu verstärken.

Des Ritters auf der Bergburg Gewerbe war der Krieg. Er lebte von solchem und dem Lehn, das wenig eintrug, indeß er wenig bedurfte. Als er friedlicher Landmann wurde, benutzte er seine Hörigen niemals mehr im Waffen-, sondern im Gutsdienst. Der Horige glaubte dabey zu verlieren, und dieß wurde die wahre Veranlassung der Bauernkriege.

Jetzt hat die Zeit, Gewohnheit, Billigkeit und Ausbildung der centralen Staatsgewalt allmählig die schreyendsten Seiten des Staats im Staate, der Gutsherrschaft, gemildert. Die Ahnenburg steht noch auf der Höhe, aber in Ruinen.

VI. Mannichfaltigkeiten.

1. Eintheilung der deutschen Klassiker.

(Nach Politz 1806.)

(Verglichen die Klassiker und Musterschriftsteller alter und neuer Zeit im Wanderer 1822 S. 199, ferner auch Wanderer 1823 S. 213. Nomenclatur ꝛc.

A. Dichter.

1. Ordnung. — Gellert, J. A. Cramer, Lessing, C. Fel. Weiße, Wieland, Klopstock, Ewald von Kleist (Stolz der grüssling), Ramler, v. Gerstenberg, J. Geo. Jacobi, Holty, Voß, v. Göthe, v. Thümmel, Fr. Leop. Gr. v. Stollberg, Schiller, Matthisson, Manso, Tiedge.

2. Ordnung. — Opitz, Flemming, v. Hagedorn, Haller, J. Adolph Schlegel, Rabener, v. Cronegk, Zacharia, Uz, Gleim, Sturm, Münter, Blum, Geßner, Herder, Pfeffel, Kuttner, Lavater, Kretschmann, Gotter, Burger, Claudius, Willamow, Christ. v. Stollberg, Niemayer, K. Gotth. Kuttner, Kosegarten, Heydenreich, Salis, A. W. Schlegel, Langbein, Mahlmann, Bonstetten, Bronner, Spalding (didact. Gedichte.) Krummacher.

3. Ordnung. — Lichtwer, Wodmer, Liscow, Withof, Rost, J. Elias Schlegel, Ebert, Burmann, Giesecke, Göz, Michaelis, Karschin, J. Mart. Miller, Kästner, v. Nicolay, Denis, Weisner, Schiebeler, v. Gökingk, K. Schmidt. v. Alxinger, Mayler Müller, Köpken, Blumauer, Ratschky, Schubart. Eulog. Schneider, Just, Schreiber, Haug, Reubek, Conz, Börde, v. Brinkmann (Selmar) v. Halem, Franz v. Kleist, Baggesen, v. Sonnenberg, Mächler, v. Steigentesch, Kind.

Dieselben Dichter nach den drei Schreibarten classificirt;

in der niedern Schreibarte:

Opitz, v. Hagedorn, Lichtwer, J. Ad. Schlegel, J. El. Schlegel, Wodmer, Gellert, Ebert, Liscow, Withof, Rost, Rabener, Burmann, Giesecke, Lessing, C. Fel. Weiße, Göz, Michaelis, Pfeffel, Gotter, J. Mart. Miller, Wieland, v. Nicolay, Kästner, Bürger, Sturm, Geßner, Claudius, Meißner, Schiebeler, v. Gökking, K. Schmidt, v. Göthe, v. Alxinger, Blumauer, Ratschky, Haug, Langbein, Bonstetten, Bronner, Mächler, Börde, Halem, v. Brinkmann, v. Steigentesch, Krummacher, Kind;

in der mittlern:

Flemming, Haller, J. Andr. Cramer, Zacharia, v. Cronegk, Uz, Münter, Ew. v. Kleist, Gleim, Klopstock, Gerstenberg, Rammler, Karschin, Denis, Blum, Herder, Kuttner, Lavater, Kretschmann, J. Georg Jacobi, Holty, Voß, Mahler Müller, Willamow, Köpken, Niemayer, K. Gtfe. Kuttner, v. Thümmel, Fr. Leopold u. Christ. Grafen von Stollberg, Schubart, Schiller, Matthisson, Salis, Heinrich, Eulog, Schneider, Kosegarten, Reubeck, Conz, Manso, Franz v. Kleist, Baggesen, Tiedge, Spalding, A. W. Schlegel, Mahlmann, Just, Schreiber, v. Sonnenberg;

in der höhern (nur nach einzelnen Produkten — oder einzelnen Stellen)

Haller, J. Andr. Cramer, v. Cronegk, Klopstock, Gerstenberg, Blum, Herder, Lavater, Voß, Willamow, Fr. Leop. v. Stollberg, Heydenreich, Kosegarten, Sonnenberg.

Romanendichter.

1. Ordnung. — Wieland, Musäus, Helmke, (Ardinghello) Göthe, Klinger, Schiller, Engel (Lorenz Stark) v. Thümmel (Reise) ꝛc. Jean Paul, (Richter.)

2. Ordnung. Fr. Schulz, F. H. Jacobi (Woldemar) Hippel, Knigge, Huber, Lafontaine, Schilling, Langbein, Anton Wall (Hermes) Ernst Wagner, Weisse, Kind.

3. Ordnung. — Meißner, Knigge, Hermes, Müller (in Itzehoe) Kosegarten, A. G. Eberhard, Rochlitz, Benzel-Sternau, Laun (Schulz.)

Dramatische Dichter.

1. Ordnung. — Lessing, Leisewitz, Schiller, Göthe, Klinger.

2. Ordnung. — C. Felix Weiße, Gotter, Jünger, Issland, Babo, Collin.

3. Ordnung. — Klopstock, Schröder, Brehmer, Großmann, Beil, v. Gemmingen, Kotzebue, Kratter, Klingemann, Werner.

(Der Vollständigkeit wegen führen wir noch folgende Dichter an:)

Löwen, v. Schönaich, v. Henninas, v. Creuz, Rachel, Reckert, Weppe, Cranz, F. Schmid, W. Gell, Becker, Zehelein, J. W. A. Schmidt, Stanlin, Kuh, Starke, Stamvel, Seume, Falk, Bouterweck, Mnioch, Schmidt-Phiseldeck, Lavve, Arndt, Buri, Bielefeld, Benkowis, Freudenthal, Lindenmayer, Aloys Schreiber, Gramberg, Siegfried, K. Reinhard, Woigt, Fr. Schlegel, Novalis, Tieck, Wackenschläger ꝛc. und folgende Dichterinnen: Karol. Rudolphi, Emilie v. Berlepsch, Elisa von der Reck, Sophie Albrecht, Karol. Pichler, Sophie Bernkamp, Louise Fürstin von Reuwied, Friederika Brun, Amalia v. Imhof, Louise Brachmann, Christina Westphalen ꝛc.

B. Redner.

1. Ordnung. — Jerusalem, Zollikofer, Engel, (Lobrede auf Friedrich) Joh. Müller, Heydenreich, F. V. Reinhard.

2. Ordnung. — Spalding, J. A. Cramer, Lavater, Wedag, Herder, Henke, Löffler, Hufnagel, Ammon, Marezoll, Weislodter, Hackert, Tischler, Sonntag.

3. Ordnung. Mosheim, Sack, W. A. Teller, Resewis, Sturm, Rosenmüller, Ribbeck, Hanstein, Sintenis, Kindervater, Schuderoff, Frisch, Stuhlmann, Ernst, Krause, Steinert, Schleiermacher, Ehrenberg.

Dieselben in der niedern Schreibart:

Mosheim, Spalding, Sack, W. Als. Teller, Resewis, Sturm, Rosenmüller, Ribbeck, Hanstein, Sintenis, Kindervater, Frisch, Krause, Steinert;

in der mittlern:

Jerusalem, J. Andr. Cramer, Zollikofer, Lavater, Wedag, Henke, Engel, Joh. Müller, Heydenreich, Fr. v. Reinhard, Marezoll, Löffler, Hufnagel, Ammon, Weislodter, Hacker, Tischer, Sonntag, Schuderoff, Stuhlmann, Ernst, Schleiermacher, Ehrenberg;

bisweilen gehen in die höhere über:

J. Andr. Cramer, Lavater, Schleiermacher, Ehrenberg, Schulreden von Fr. Gedicke, Degen, Gurlitt, Lieberkühn, Starke, Dellbrück, Böring.

C. Prosaiker.

1. Klassiker im historischen Style.

1. Ordnung. — Sturz (Bernstorfs Biographie), Georg Forster, Johann Müller, Spittler, Genz, Manso.

2. Ordnung. — J. Andr. Cramer, Heyne, Schlözer, Adelung, Schröck, Iselin, Hegewisch, Herder, C. Dan. Beck, Niemayer, (Charakteristik der Bibel) Eberhard, (Geschichte der Phil.) Crome, Eichhorn, E. A. W. Zimmermann, Herrn, Pfeffel, Schiller, Wachler, Woltmann, Aler. v. Humboldt, Tennemann, Ständlin, Henke, J. Ernst, Chstn. Schmidt, Bouterweck, C. A. Fischer, Wörtiger, Rehfuß, Hassel.

3. Ordnung. — Mosheim, Winkelmann, Semler, Gatterer, Pütter, Meiners, Meusel, Moser, Remer, Eschenburg, Heinrich Dohm, Plank, Sartorius, Lüder, Manert, Beedow, Hüllmann, Rühs, Fiorillo, Eggers, Buhle.

Dieselben in der niedern Schreibart:

Mosheim, Henne, Gatterer, Winkelmann, Semler, Pütter, Adelung, Meiners, Meusel, Moser, Schröck, Remer, Eschenburg,

Heinrich Dohm, Plank, Hezewisch, Manneet, Sartorius, Bredow, Hüllmann, Fiorillo, Buhle;

in der mittlern:

J. Andr. Cramer, Schlözer, Sturz, Iselin, Crome, E. A. W. Zimmermann, Georg Forster, Joh. Müller, J. A. Eberhard, Herder, Spittler, C. D. Beck, Eichhorn, Heeren, Gentz, Manso, Niemeyer, Wachler, Lüder, Tennemann, Alex. v. Humboldt, Posselt, Schiller, Woltmann, Rühs, Stäudlin, Henke J. E. Chrst. Schmidt, Bouterweck, C. A. Fischer, Böttiger, Reluß, Eggers, Hassel;

bisweilen gehen in die höhere über:

J. Müller, Herder, Posselt, Schiller, Woltmann.

2. Klassiker im didactischen Style:

1. Ordnung. — Lessing, Wieland, Jerusalem, Sturz, Mendelssohn, Engel, Ramler, Garve, Eberhard, Heydenreich, Georg Forster, Fr. v. Reinhard, F. Heinrich, Jacobi.

2. Ordnung. — Gellert, Spalding, Herschfeld, Herder, Schiller (prof. Schriften), Platner (über den Atheismus), Steinbart (Glückseligkeitslehre), Kant, Fichte, W. v. Humboldt (ästhet. Versuche), K. Sal. Zacharia.

3. Ordnung. — Dusch, Lichtenberg, J. Georg Zimmermann, Schlosser, K. L. Reinhold, Ammon, Krug, Maaß, G. Chstn. Erh. Schmid.

Dieselben in der niedern Schreibart:

Gellert, Lessing, Wieland, Garve, Spalding, Dusch, Zimmermann, Lichtenberg, Kant, Reinhold, Krug, Maaß, C. Chstn. Erh. Schmid;

in der mittlern:

Jerusalem, Sturz, Mendelssohn, Engel, Eberhard, Hirschfeld, Steinbart, Schlosser, Herder, Schiller, Georg Forster, Heydenreich, Fr. V. Reinhard, J. Heinr. Jacobi, Platner, Fichte, Ammon, W. v. Humboldt, Zacharia;

bisweilen gehen in die höhere über:

Herder, Schiller, Georg Forster, Heydenreich, Fichte.

3. Klassiker im Briefstyle;

in der niedern Schreibart:

Gellert, Lessing, Garve, C. Fel. Weiße, Zollikofer, Rabener Gleim ꝛc.

in der mittlern:

Mendelssohn, Wieland (Briefe an einen jungen Dichter), J. Georg Jacobi, Joh. Müller, Bonstetten, Matthisson, Iselin, Schlosser, Heydenreich ꝛc.

In Hinsicht des Geschäftstyls gibt es zwar einzelne öffentliche Noten, Manifeste, Erklärungen (z. B. der österreichischen, preußischen, bayerischen, russischen ꝛc. Regierung) welche — bey dem bisherigen Mangel aller guten Darstellungen im Geschäftsstyle, — als Muster in diesem Style aufgestellt werden könnten. Da sie aber im Namen einer Regierung oder ganzer Collegien, bekannt gemacht werden, so wird ihr eigentlicher Verfasser gewöhnlich nicht selbst bekannt, oder doch nicht öffentlich als solcher genannt, weßhalb die hieher gehörenden wenigen guten Schriftsteller größtentheils noch unter der Hülle der Anonymität verborgen sind.

2. Der Unterschied der Dichtungsarten

kann hergenommen werden von der

1) Materie der Gedichte.

I. Der Dichter stellt die Sache vor, wie sie ist; d. h. er beschreibt Beschaffenheit oder Handlung: Erzählende Poesie.

Dieses kann geschehen in

1. Fabel, 2. Erzählung, 3. Idylle, 4. Heldengedicht, 12. Lustspiel, 14. Trauerspiel, 14. Drama, 15. Melodrama, 16. Operette, 17. Oper, 18. Cantate.

II. Der Dichter stellt Betrachtungen an: Didactische Poesie; nämt. 4. Epigramm, 5. Satire, 6. Lehrgedicht, 7. Epistel, 10. Gespräch, 11. Heroide, 12. Lustspiel, 13. Trauerspiel, 14. Drama, 15. Melodrama, 16. Operette, 17. Oper, 18. Cantate.

III. Der Dichter dichtet in Empfindungen aus: Lyrische Poesie.

8. Lyrische Poesie, 10. Gespräch, 11. Heroide, 12. Lustspiel, 13. Trauerspiel, 14. Drama, 15. Melodrama, 16. Operette, 17. Oper, 18. Cantate.

2. Form der Gedichte.

1) In Ansehung dessen welcher redet.

I. Der Dichter redet selbst

a) Entweder zu dem Publikum überhaupt:

1. Fabel, 2. Erzählung, 3. Idylle, 4. Epigramm, 5. Satire, 6. Lehrgedicht, 8. Lyrische Poesie, 9. Heldengedicht, 18. Cantate.

b) Oder zu gewissen Personen.

7. Epistel, 8. Lyrische Poesie.

II. Der Dichter läßt andere Personen reden:

1. Fabel, 3. Idylle, 4. Epigramm, 5. Satire, 10. Gespräch, 11. Heroide, 12. Lustspiel, 13. Trauerspiel, 14. Drama, 15. Melodrama, 16. Operette, 17. Oper, 18. Cantate.

2) In Ansehung der Art, wie geredet wird.

I. So daß eine andere Kunst, z. B. Musik damit verbunden werden kann.

8. Lyrische Poesie, 15. Melodrama, 16. Operette, 17. Oper, 18. Cantate.

II. So daß dieses nicht geschehen kann.

1. Fabel, 2. Erzählung, 3. Idylle, 4. Epigramm, 5. Satire, 6. Lehrgedicht, 7. Epistel, 9. Heldengedicht, 10. Gespräch, 11. Heroide, 12. Lustspiel, 13. Trauerspiel, 14. Drama.

Aus vorstehender nach Anleitung des zweyten Abschnittes in Engels Anfangsgründen ꝛc. (S. 15 bis 24) entworfenen Uebersicht (welche außerdem dazu dienen kann

1) Eine allgemeine Uebersicht von den verschiedenen Dichtungsarten zu geben;

2) das Mangelhafte aller bisherigen Eintheilungen zu zeigen:

erhellet, daß bis jetzt nur diese Eintheilung der Dichtungsarten (wenn man dieselben zu eintheilen will) die richtige ist.

I. Solche, deren Begriff man in Rücksicht ihres Inhaltes,

II. Solche, deren Begriff man in Rücksicht ihrer Form festgesetzt hat, für den ersten Klasse gehören alsdann 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, zu der zweyten die übrigen.

3. Klassifikation der Hauptschriftsteller der Deutschen.

(Nach Ersch. Handbuch der deutsch. Literatur Leipz. 1812, von Meiserschmidt).

Die Koryphäen und Heroen in der deutschen Literatur, die bald mehr bald weniger auf den glorreichen Titel Klassiker — Ansprüche haben, sind folgende:

I. Unter den prosaischen Autoren,

1) in der redenden Gattung: Mosheim, — J. A. Kramer, — Jerusalem, — Spalding, — Zollikofer, — Reinhard, — Löffler, — Marezoll, — Niemeyer, — Ammon, — Schleyer macher, — Engel, Fichte, u. A.

2) Im strengern oder leichtern Lehrvortrage und in der darstellenden Gattung überhaupt: Kant, — Reinhold, — Fichte, — Schelling, — Heinrich Jacobi, — Schlosser, — Schleyermacher, — Bader, — Steffens, — Fries, — Bouterweck, — Platner, — Garve, — Engel, — Mendelssohn, — Eberhard, — Heydenreich, — Herder, — Lessing, Winkelmann, — Wieland, — Sulzer; — Moser, — Sturz, Abbt, — Flögel, — Lichtenberg, — Georg Forster, — Moritz, Zimmermann, — Meiners, — Eschenburg, — Wolf, — Böttiger, Ad. Müller, — J. W. und F. Schlegel, — Schiller, — Gothe. — Den belehrenden Ton für Kinder und für das Volk haben am besten getroffen: Weiße, — v. Rochow, — Campe, — Musäus, — Salzmann, — Hebel, — (zugleich Verfasser der alemannischen Gedichte) — Demme, — Becker, — Pestalozzi ꝛc.

3) Im Briefstyle: Gellert, — Rabener, — Gleim, — und Georg Jacobi, — Heinse, — Johannes Müller, — Winkelmann u. A.

4) Im Dialoge: Lessing, — Mendelssohn, — Wieland, — Meißner, — Engel, — Herder, — Schleyermacher, — Schelling, — Krummacher ꝛc.

5) In der historischen Darstellung: Schrökh, — Möser, — Schlözer, — Pütter, — M. J. Schmidt, — J. Müller, — v. Spittler, — v. Genz, — Heeren, — v. Archenholz, — Posselt, — Schiller, — Woltmann, — v. Dohm, — Plank, — Luden u. A.

II. Unter den Dichtern

1) in der epischen Gattung,

a) im Heldengedicht: Klopstock, — Wieland, — Alxinger, (mehr correct), — L. H. v. Nicolay, Göthe.

b) in der Erzählung: Hagedorn, — Gellert, — Wieland, — v. Thümmel, — Meißner, — Anton Wall (Heyne), — Veit Weber (Wächter), — Musäus, — Langbein, — Huber, — Tieck, — Heinr. v. Kleist, — Fouque, — Kind, — Ernst Schulze (Verfasser der besaiteten Rose und der Cäcilie. u. A.)

c) in der Fabel: Hagedorn, — Gellert, — Lichtwer, — Lessing, — Pfeffel, — Krummacher;

d) in der Idylle: Geßner, — Voß, — Maler Müller, — Hebel;

e) im Romane: Wieland, — Göthe, — Hermes, — A. Martin Müller, — Wezel, — Meißner, — Müller (von Itzehoe), — Hippel, — v. Thümmel, — F. Schulz, — Klinger, — Jean Paul, — Feßler, — Tieck, — Novalis (v. Hardenberg), — Ernst Wagner, — Fouque, — Caroline Baronin v. Fouque, — Frau v. Wolzogen, — Sophie Brentano, u. A.

f) in der Romane: Bürger, — Christ. und F. L. Grafen zu Stolberg, — Herder, — Schiller, — Göthe, — A. W. und F. Schlegel, — Apel, — Kinds u. A.

2) In der dramatischen Poesie

a) Trauerspiele: Lessing, — v. Gerstenberg, — Leisewitz, — Klinger, — Babo, — Göthe, — Schiller, — v. Collin, — Oehlenschläger, — Werner, — Müller, — H. v. Kleist. u. A.

b) im Lustspiele: Lessing, — Engel, — Wezel — Gotter, — Göthe, — Schröder, — Iffland, — v. Kotzebue, u. A.

III. In der lyrischen Poesie, namentlich in der höhern Ode, im Liede, in der Elegie, im Sonette ꝛc.: Haller, — Klopstock, — Uz, — Gwald v. Kleist, — Ramler, — J. A. Cramer, — die beyden Grafen von Stolberg, — Denis, — Rosegarten, — Hagedorn, — Weiße, — J. Nicol. Götz, — Gleim, — Jacobi, — Bürger, — Hölty, — Voß, — Matth. Claudius, — v. Göckingk, — Göthe, — Schiller, — v. Matthisson, — v. Salis, — Tiedge, — Tieck, — Novalis, — die beyden Schlegel, — Apel u. A.

IV. Eine didaktische Tendenz haben vorzüglich: Haller, — Uz, — Wieland, Neubeck, — Tiedge, — Krummacher.

a) in der Epistel sind zu nennen: L. H. v. Nicolay, — Uz, Gotter, — v. Göckingk;

b) in der beschreibenden Poesie: Haller, — Ewald, v. Kleist, — F. L. Graf zu Stolberg, — Matthisson u. A.

c) im Epigramme: Kästner. — Herder, — Brinkmann, — Schiller, — Göthe, u. A.

d) in der Satyre: Rabener, — Lichtenberg, — v. Thümmel, — Hippel, — Tieck, — Falk. u. A.

4. Vergleichende Tabelle über die Leipziger Ostermeß-Kataloge 1821, 1822 und 1823.

Beym ersten Ueberblick des Katalogs läßt sich der vorherrschende solide Character der deutschen Literatur nicht verkennen. Die Tendenzen der Erbauung und Belehrung stehen bey weitem im ersten Range; nach folgender Uebersicht:

Ostern 1821	1822	1823	A. Als fertig angezeigte Schriften.
2450	3117	2957	nämlich:
2853	2590	2395	in deutscher, lateinischer, griechischer Sprache, aus allen Facultäten, Künsten und Wissenschaften,
155	164	190	Romane,
78	60	60	dramatische Werke,
348	303	306	in ausländischer Sprache als:
135	99	95	französische,
98	60	62	dänische,
38	36	36	polnische,
20	36	20	italienische,
20	33	23	englische,
12	24	10	holländische,
—	7	1	schwedische,
12	4	1	böhmische,
9	1	3	spanische,
5	1	—	ungarische,
—	1	—	portugiesische,
—	1	—	neugriechisch-albanesisch-türkische,
			B. Künftig herauskommende.
361	367	345	welche zusammen die Totalzahl von
3231	3404	3303	Nummern ergeben,

Ostern 1821	1822	1823	Unter den als fertig angezeigten Büchern befinden sich:
414	348	489	Neue Auflagen und Ausgaben,
509	500	576	Fortsetzungen, und haben
2266	1934	1800	genannte Autoren und Redaktoren ꝛc. worunter sich befinden
170	153	214	fürstliche und überhaupt adelsche Schriftsteller — und es wurde von
390	367	554	Buchhändlern zu Marktegefährt.
			Unter den als fertig angezeigten Schriften kommen vor:
470	446	484	theologische,
140	141	136	juridische,
225	172	155	medicinische,
223	254	184	philologische,
313	390	398	pädagogische,
155	170	150	historische,
168	147	137	naturwissenschaftliche; worunter
17	30	30	chemische, und pharmaceutische
191	241	231	geographische und statistische, worunter
97	108	97	Landcharten und Pläne,
101	170	215	politische und publicistische,
58	81	75	technologische,
76	93	102	ökonomische,
60	89	78	poetische und belletristische,
— 40	313	378	inclus. Romane und Schauspiele,
40	56	82	Unterhaltungsschriften
50	38	98	mathematische,
28	47	30	philosophische,
32	32	32	militairische,
23	47	65	artistische,
28	9	23	mercantilische,
5	6	4	maurerische,
16	22	37	Musikalien,
172	164	159	Zeitschriften, worunter z. B. 1821 u. 1822:
17	22		theologische,
6	4		juridische,
15	21		medicinische,
20	24		literarische und philologische,
0	3		pädagogische,
13	5		historische,
20	16		politische,
14	13		naturwissenschaftliche, worunter:
2	3		chemische.
11	14		ökonomische,
5	4		technologische,
13	3		geographisch-statistische,
54	46		Unterhaltungsblätter,
0	4		militairische,
0	3		artistische,
2	1		philosophische,
2	1		mercantilische,
3	2		dramatische,
2	1		musikalische,
2	1		für Poesie.

Liter. Conversat. Blatt Juny 1822, S. 574, so wie May 1823, S. 490.

5. Gelehrte Gesellschaften und polytechnische Vereine. (Nach Büsinger.)

Gelehrte Gesellschaften und technische Vereine sind in Europa sehr zahlreich, besonders in Deutschland, Italien, Frankreich, Spanien, Großbritannien, den Niederlanden, der Schweiz und in Dänemark. Zu den vorzüglichsten gehören:

I. In Deutschland: 1) die Akademien der Wissenschaften zu Berlin, München und Erfurt, die Societät der Wissenschaften zu Göttingen, die Gesellschaften der Wissenschaften zu Prag und Görlitz, die Gesellschaft der Wissenschaften und Künste zu Breslau; 2) die Akademie der Naturforscher zu Bonn, (die älteste in Deutschland) und Gelehrten, die Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, die naturforschenden Gesellschaften zu Halle und Jena, die Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg, die Societät für die gesammte Mineralogie zu Jena, die Wetterauische Gesellschaft für die ge-

sammte Naturkunde zu Hanau, die vaterländische Gesellschaft der Aerzte und Naturforscher Schwabens, und die botanische Gesellschaft zu Regensburg; 3) die Landwirthschaftsgesellschaft zu Wien (die 10 Mitglieder aus dem durchlauchtigsten Erzhause zählt) die patriotisch-ökonomische Gesellschaft in Böhmen, die Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde in Mähren, die Landwirthschaftsgesellschaft in Steyermark, die Gesellschaften zur Beförderung des Ackerbaues und der Künste in Kärnthen und Krain, die Gesellschaft des Ackerbaues, der Künste und des Handels in Görz, die Landwirthschaftssocietäten zu Celle und Leipzig, die märkisch-ökonomische Gesellschaft zu Potsdam, die Westphälische zu Hamm, die ökonomisch-patriotische Gesellschaft zu Breslau, die landwirthschaftlichen Vereine in Bayern, Würtemberg und Baden, die Weinbaugesellschaften in Sachsen und zu Ems, (am Niederrhein) und die Bienengesellschaft in der Lausitz 4) die Sachsen-Gothaische und Meiningische Societetät der Forst- und Jagdkunde zu Dreißigacker; 5) die Gesellschaft für Deutschlands ältere Geschichtskunde zu Frankfurt am Mayn, und die Gesellschaft der Alterthümer zu Cassel; 6) die medicinisch-physikalische und kameralistisch-ökonomische Gesellschaft zu Nürnberg, und die physisch-medicinische Gesellschaft zu Erlangen; 7) die philologische Gesellschaft zu Leipzig, und die Gesellschaft für deutsche Sprache zu Berlin; 8) das Cabinet der Minerva zu Triest, und die gelehrte Gesellschaft zu Roveredo (academia degli Agiati); 9) endlich die Gesellschaft zur Beförderung nützlicher Künste und Gewerbe zu Hamburg, die Gesellschaft zur Beförderung der nützlichen Künste und ihrer Hilfswissenschaften zu Frankfurt a. M., der polytechnische Verein in Bayern, und in Berlin, der Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes in Preußen. Die Stelle einer noch immer vermißten geographischen Gesellschaft vertritt das, um Erdkunde besonders verdiente Landes-Industrie-Comptoir und geographische Institut zu Weimar.

II. In der Schweiz: 1) die Helvetischen Gesellschaften zu Basel und Zofingen; 2) die medicinischen Gesellschaften zu Zürch, Bern und Genf, und die Gesellschaft Aerztlicher Aerzte zu Lenzburg; 3) die Gesellschaft für vaterländische Geschichte und Politik zu Zürch; 4) die ökonomische und naturhistorische Gesellschaft zu Bern und die ökonomischen Gesellschaften zu Freyburg, Lausanne u. s. w.; 5) die Gesellschaft für Naturwissenschaften in Genf, und die Nachforschungsgesellschaft zu Bevay (im Kanton Waat); 7) endlich die Zoologische Gesellschaft zur Beförderung des Guten und Nützlichen im Canton Basel.

III. In Italien und zwar a a in Sardinien: 1) die Akademie der Wissenschaften und des Ackerbaues zu Turin; 2) die Akademie der Arkadier und drey andere gelehrte Gesellschaften zu Genua; bb in der Lombardie und Venedig: 1) das Italienische Institut der Wissenschaften und Künste, in vier Sektionen (zu Mailand, Venedig, Padua und Verona); 2) die Akademie der Wissenschaften und Künste zu Padua; 3) die Athenäen für Wissenschaften und Künste zu Brescia und Bergamo; 4) die Athenäen zu Venedig und Treviso; 5) die Akademie der Wissenschaften genannt de Concordi zu Rovigo; 6) die gelehrten medicinischen Gesellschaften zu Venedig und Padua; 7) die Akademie des Ackerbaues zu Udine; 8) die Akademie des Ackerbaues, des Handels und der Künste zu Verona, u. s. w.; cc in Turca: 1) die Akademie der Wissenschaften zu Lucca; dd in Toskana: 1) die physikalisch-medicinische Gesellschaft zu Pisa; 2) die Accademia della crusca zu Florenz, die zum Zwecke hat, die italienische Sprache zu verbessern und dieselbe von schlechten Wörtern, (gleichsam der Kleye, welche auf italienisch crusca heißt,) zu reinigen; e e im Kirchenstaate: 1) die Akademien für die Geographie und Geschichte, für die Kirchengeschichte, für die römischen Alterthümer, für die Concilien, für die Liturgie oder alten Kirchengebräuche u. s. w. sämmtlich zu Rom; 2) die Akademie der Wissenschaften zu Bologna, womit die academia clementina bonarum artium vereinigt ist; ff in beyden Sicilien: 1) die Bourbonische Societät zu Neapel aus den Akademien von Herkulanum für die Alterthumskunde, dann der Wissenschaften und Künste zusammengesetzt; 2) die erneuerte Akademie der Aerzte zu Catania.

IV. Auf den jonischen Inseln: die Societät des Ackerbaues, und der Industrie zu Corfu.

V. In Frankreich: 1) das königliche Institut zu Paris in 4 Akademien getheilt; a) academie française; b) academie des inscriptions et belles lettres; c) academie desciences; d) academie des beaux arts; 2) die Ackerbaugesellschaft zu Paris; 3) die enakreontische Gesellschaft zu Grenoble; 4) die Societät zur Untersuchung des innern Afrika zu Marseille; 5) die Akademie des jeux Floreaux zu Toulouse; 6) die Societe de Pharmacie zu Paris; 7) die Gesellschaft der Statistik seit 1824, ebendaselbst; 8) die geographische Gesellschaft seit 1821, ebendaselbst; 9) die Societät zur Belebung der National-Industrie, ebendaselbst; 10) endlich mehrere Societés d'émulation, mehrere naturhistorische, staatswirthschaftliche, medicinische und chirurgische Gesellschaften, besonders aber viele Gesellschaften, welche die Beförderung der schönen Wissenschaften zum Zwecke haben.

VI. In Spanien: 1) die Akademien der Wissenschaften zu Madrid, Sevilla, Valladolid, Valencia und Barcellona; 2) die medicinischen Akademien zu Madrid und Valencia; 3) das chyrurgische Collegium zu Madrid; 4) die Akademien der spanischen Sprache, der Geschichte, des spanischen Rechts und Staatsrechts, des canonischen und Civilrechts, die lateinische Akademie, sämmtlich zu Madrid; 5) die geographische Gesellschaft zu Valladolid; 6) endlich eine Menge ökonomischer und patriotischer Gesellschaften.

VII. In Portugall: 1) die Akademie der Wissenschaften zu Lissabon, mit der auch die ehemalige Akademie der portugiesischen Geschichte verbunden ist; 2) die Akademie der Wissenschaften zu Thomar; 3) die sociedade real maritima, militar e geografica zu Lissabon; und 5) die ökonomischen Gesellschaften zu Santarem und Ponte de Lima.

VIII. In britischen Reiche: 1) die Gesellschaft der Wissenschaften zu London seit 1645 und 1663, die Stammutter aller europäischen Institute dieser Art; 2) die Gesellschaften der Wissenschaften zu Edinburgh und Dublin; 3) die Gesellschaften der Alterthumsforscher zu London und Edinburgh; 4) die Societät für Naturgeschichte zu London; 5) die Societät für Chemie, ebendaselbst; 6) die linneische Gesellschaft zu Edinburgh; 7) die medicinischen Societäten zu London, Edinburgh und Colchester; 8) die philosophischen und medicinischen zu Manchester, Liverpool und Edinburgh; 9) die mineralogische Gesellschaft zu London; 10) die Gesellschaft zur Entdeckung des Innern von Afrika zu London; 11) die Palästinagesellschaft zur Kenntniß der Geographie und Naturgeschichte von Palästina und Syrien zu London; 12) die Gesellschaft zur Verbesserung der Schiffbaukunde, ebendaselbst; 13) die Gesellschaften zur Beförderung der Künste, der Manufakturen und des Handels zu London, Bath und Dublin; 14) eine Menge ökonomischer Gesellschaften; 15) die Bienengesellschaft zu Exeter; 16) endlich die Gesellschaft des Gartenbaues (the horticultural society) zu London seit 1804, der nicht blos aus allen Gegenden von England, sondern auch aus dem Auslande, z. B. aus Frankreich und den Niederlanden Früchte und Gewächse zur Beurtheilung mitgetheilt werden.

IX. In den Niederlanden: 1) das Institut der Wissenschaften und schönen Künste zu Amsterdam in vier Klassen getheilt; 2) die Akademie der Wissenschaften und schönen Künste zu Brüssel; 3) die Gesellschaft der Wissenschaften zu Harlem; 4) die Gesellschaft der Naturgeschichte und Literatur in Haag; 5) die Gesellschaft der Literatur und schönen Künste zu Gent; 6) das Institut Felix meritis zu Amsterdam; 7) die Gesellschaft tot eenvant allgemeen, die in jeder der nördlichen Provinzen Sektionen hat; — im Ganzen zählt man in den verschiedenen niederländischen Städten 12 gelehrte Gesellschaften.

X. In Dänemark: 1) die Gesellschaft der Wissenschaften zu Kopenhagen; 2) die Gesellschaft zur Beförderung der schönen Wissenschaften und des Geschmacks ebendaselbst; 3) die Gesellschaft für Dänische Geschichte und Sprache, ebendaselbst; 4) die skandinavische Literaturgesellschaft, ebendaselbst; 5) die classische Literaturgesellschaft ebendaselbst; 6) die medicinische Gesellschaft ebendaselbst; 7) die Gesellschaft zur Beförderung der Naturwissenschaften, ebendaselbst; 8) die Landbaukultivirungsgesellschaft, ebendaselbst; 9) die Gesellschaft zur Beförderung des inländischen Fleißes, ebendaselbst; 10) die isländische Landaufklärungsgesellschaft, u. a. m.

XI. In dem schwedischen Staate und zwar a) in Schweden an sich: 1) die Akademie der Wissenschaften zu Stockholm; 2) die zu Upsala; 3) die der Geschichte und der Alterthümer zu Stockholm; 4) die schwedische Akademie, die sich mit der Kultur der schwedischen Sprache, Beredsamkeit und Dichtkunst beschäftiget; 5) die Akademie der Wissenschaften und freyen Künste zu Gothenburg; 6) das Collegium medicum und die mit ihm vereinigte chirurgische Societät zu Stockholm; 7) die Akademie der Kriegswissenschaften, ebendaselbst; von der beynahe alle Officiere der Armee und Flotte Mitglieder sind; 8) die physiographische Gesellschaft zu Lund; 9) die skandinavische Gesellschaft zu Stockholm; 10) die Ackerbauakademie, ebendaselbst; und einige andere Ackerbaugesellschaften.

b) In Norwegen: 1) die Gesellschaft der Wissenschaften zu Drontheim, die nördlichste in der Welt; 2) die Gesellschaft für Norwegens Wohl zu Christiania, mit welcher die topo-

graphische Gesellschaft, die patriotische Gesellschaft zu Aggerhuus und eine Menge ökonomischer Gesellschaften in Verbindung stehen.

XII. In Rußland und Pohlen: 1) die Akademie der Wissenschaften zu Petersburg; 2) die Akademie fur russische Sprache ebendaselbst; 3) die Gesellschaft fur russische Sprache und Alterthümer zu Moskau; 4) die Gesellschaft fur die gesammte Mineralogie zu Petersburg; 5) die freye ökonomische Societät ebendaselbst; 6) die liefländische ökonomische Societät; 7) die philotechnische Societät zu Cyarkow; 8) endlich die Gesellschaft der Freunde der Wissenschaften zu Warschau.

XIII. In Preußen: 1) die Gesellschaft für deutsche Sprache zu Konigsberg; 2) die ostpreußische physikalisch-ökonomische Gesellschaft ebendaselbst.

XIV. In Siebenbürgen: 1) die Gesellschaft zur Kultur der ungarischen Sprache und Literatur; 2) die philobiblorische Gesellschaft zur Herausgabe siebenbürgischer Scriptorum, und zur Bearbeitung der Landesgeschichte.

6. Andeutungen einiger der berühmtesten Musäen.

In Italien. — Das Musäum im Vatican, welches fast alle Zimmer dieses ungeheuren Pallastes einnimmt, da alle berühmtesten Gemälde, Statuen, Reliefs, Bücher und Handschriften hieher gehoren. Die Stanzen und Logen enthalten die berühmten Freycogemälde Rafaels; im Cortile ist der Apoll und der Laokoon, nebst unzähligen der herrlichsten Bildwerke; in die Vaticanischen Sale kamen Rafaels Transfiguration, seine Madonna di Foligno, und die meisten der berühmten Gemälde, die nach Paris entführet waren.

Das Musäum in Florenz wetteifert mit dem Vaticanischen, seine schönste Zierde ist die mediceische Venus und der Farnesische Hercules.

Das Musäum in Paris war zu der Zeit, wo alle ersten Kunstschätze darin aufgehäuft waren, das reichste der Welt; es ist aber auch jetzt noch beträchtlich. Die herrliche Diana, Apollos echte Schwester, die majestätische Pallas von Velleri und die colossale tragische Muse, sind dessen höchste Zierden.

Da man in Frankreich (wohl mit Recht) auch die Gemäldegallerien mit unter dem Titel Musäe versteht, so werde hier der herrlich verzierten Gallerie des Louvre erwähnt, die über den Antiken von Pont des Arts bis Pont Royal sich erstreckt und deren grösste Zierden jetzt, ausser den von Franz I. erkauften Gemälden von Rafael und Leonardo, die Werke von Poussin, Le Brun und Le Sueur, so wie die Gemälde der ehemaligen Gallerie des Luxemburg von Rubens sind.

Ausserdem hatte Paris noch ein Musäum von National-denkmälern, welches höchst interessant war. Alle die Monumente, welche die Volkswuth während der Revolution den Kirchen entrissen hatte, wurden hier von Le Noir, einem Mann von Kenntnissen und Geschmack aufbewahrt, und nach Jahrhunderten geordnet, in Sälen aufgestellt, wovon jeder in Geschmack seines Jahrhunderts gebaut und verziert war; es war ein Garten dabey zu den Grabmälern, die zu groß für die Säle waren; das Ganze war höchst merkwürdig.

Unter Englands Musäen ist das Oxforder das älteste. Es wurde 1679 angelegt, und verdankt einen grossen Theil seines Schatze dem Elias Afsmole, dessen Namen es auch seitdem führet.

Das brittische Musäum in London wird durch Schenkungen sowohl, als Ankäufe immer reicher. Sir Robert Cotton legte durch seine schöne Handschriftensammlung den Grund dazu; seitdem ließ die Regierung keine Gelegenheit, das Musäum zu bereichern, unbenutzt; so kaufte sie die Sammlungen Hamiltons, die Marmor und Bakreliefe Townleys, und neuerlich noch die reiche Sammlung des Lord Elgin und die Friesenreliefs von Phigalia.

In Deutschland sind die Musäen in Dresden die berühmtesten, nämlich: die dasige Antikensammlung, das Augusteum genannt, welches prächtige Zierde die drey herrlichen Heroinennen sind, die Gemäldegallerie mit der berühmten Himmelskönigin von Rafael und heiligen Nacht von Correggio, und das Musäum der Mengsischen Gypsabgüsse.

Ferner sind in Wien so wie auch in München schöne Musäen; erstere werden besonders gewürdigt werden. In München sind die trefflichen Antiken, welche der kunstliebende Kronprinz kaufte, noch nicht aufgestellt, die Gemäldegallerie ist an niederländischen u. deutschen Meistern besonders reich, ihre höchste Zierde ist Guidos Himmelfahrt der Madonna. — Von den neugegründeten Musäen zu Pesth, Braun, Grätz, Prag, Troppau ꝛc. wird eine ausführliche Kunde folgen.

In Berlin soll ein Musäum geordnet werden, dessen Hauptreichthum die Gemälde sind, die sonst dem Prinzen Giustiniani gehörten.

In Kölln ist ein in seiner Art einziges Musäum altdeutscher Gemälde in der Sammlung der Herrn von Boisserée.

Frankfurt hat den Grund zu einem Nationalmusäum durch die Gemäldesammlung des Herrn Städtel.

In Cassel und Darmstadt sind zwar nicht große, aber gut gewählte Musäen von Gemälden.

In Stuttgart ist ein Musäum trefflicher Gypsabgüsse, welche der jetzige König anlegte.

In Kopenhagen sowohl als in Stockholm sind Musäen, doch nirgends in Norden sind so viele Kunstschätze aufgehäuft und zugleich so schön aufgestellt, als in der kaiserl. Eremitage zu St. Petersburg.

Geschichte der Musäen.

Die ersten Kunstsammlungen finden wir schon in den Peristylen alter Tempel; Delphi mit seinen nach Volksstämmen geordneten Schatzkammern, der Tempel der samischen Juno und die palladische Akropolis zu Athen, waren überreich an Kunstwerken, aber es waren Weihgeschenke sinnig und schicklich geordnet und aufgestellt. Alexanders Nachfolger häuften Bildwerke aller Art in ihren Königsstädten, um sie bey ihren Siegeszügen in unabsehbaren Prozessionen herumführen zu lassen, die Kunst diente aber schmeichend und belebend. Aehnlich war das Schicksal der Kunstwerke im alten Rom, die gefangenen Götterbilder wurden als Sklaven aufgeführt, und unter den römischen Kaisern gab es mehr als einen Nero, der allein aus Delphi 500 Statuen zur Schmückung seines goldnen Hauses kommen ließ. Doch Musäen wurden hier noch nicht errichtet. Oeffentliche Gebäude und Pallaste wurden mit sinniger Auswahl geschmückt und in den Lauben ging immer noch die Kunst über. Doch bald ging auch dieser letzte Schimmer alter Größe unter, und in der guten silberbergenden Mutter Erde bildete sich das erste Musäum, welches rettend und schirmend die alten Kunstwerke vor den Mandalen bewahrte. Im Anfang des fünfzehnten Jahrhunderts waren in Rom selbst an fünf antike Marmorbilder und eine einzige Statue von Bronze bekannt.

Von Florenz aus ging ein neuer Tag für die Künste auf. Das Zeitalter der Mediceer begann. Cosmus I. sammelte schon Antiken und legte den Grund zum berühmten florentinischen Musäum. Bald wetteiferten die andern kunstliebenden Fürsten hierin, Einer der Mediceer, Papst Leo X. verpflanzte die, seinem Hause so eigene Kunstliebe nach Rom. Die Villa der Mediceer auf dem Monte Pincio wurde der Mittelpunkt der gesundenen Kunstschätze. Ein edler Wetteifer ergriff alle grossen Familien Roms und ganz Italiens, durch fleißige Nachgrabungen das Koſtlichste der Vorwelt zu gewinnen, und ihre Pallaste damit zu schmücken. Alle diese Sammlungen hatten mit Münzsammlungen angefangen. Die Familie Este machte die erste Gemmensammlung, sie waren durch ihre Anschaffen beliebt; denn von Buchstabenschrift ging die neuere Cultur aus, wie die ältere von der Musik. Von den Münzen ging man zu den Sammlungen von Büsten über, doch blieben diese meist, wo sie hinpasten, in Bibliotheken und Thronsälen, so wie man die übrigen gefundenen Bildwerke noch gern in geräumige Hallen und offene Höfe vertheilte, wie das Gortile im Belvedere und die Villen bey und in Rom zeigen. Musterhaft war in dieser Hinsicht die Aufstellung der Antiken in den neun Stanzen der Villa Borghese, welche leider bey der Rückkehr der Kunstwerke nach Italien nicht wieder hergestellt werden konnte, da die diese Borghesischen Kunstschätze von den Franzosen gekauft und nicht geraubt wurden.

Unter Italiens Himmel blieb manches möglich, was das rauhe nordische Klima ganz verbietet, und mit Recht ruft einer unserer Schriftsteller schergend: — »Der Winter hielt Hochzeit mit der Armuth und erzeugte eine zahlreiche Nachkommenschaft, unter welcher sich die Musäen, Antiken, Gallerien und Alterthumskabinette befinden!« — Die vielen sinnlosen, nur durch engen Raum und eitle Wichtthuer geordneten Zusammenstellungen ganz heterogener Gegenstände hören bey solchen Vorrathskammern und Kunstspeichern am meisten. Doch sie selbst sind ein nothwendiges Uebel geworden, dessen voller Einfluß aber wieder gehoben ist, wenn wir mit vollem reinen Sinn und wahrem Enthusiasmus hineintreten, das Herrliche einzeln geniessen und fühlen, das überall, wo göttliche Kunst waltet, auch ein Tempel ist.

7. Naturaliencabinette.

Jetzt ist ganz Europa mit öffentlichen und Privat-Naturaliencabinetten angefüllt. Als die vorzüglichsten bemerken wir dasjenige, welches einen Theil des Museums zu Paris ausmacht, das Naturaliencabinet der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, das auf dem königlichen Schlosse in Berlin und das der Gesellschaft naturforschender Freunde eben daselbst, das kaiserlich königliche Cabinet der Naturgeschichte zu Wien, die Cabinetten zu Jena, Dresden, Hannover und Zelle, das Cabinet, welches einen Theil des brittischen Museums in London ausmacht, das Naturaliencabinet von Banks ebendaselbst, die Cabinetten in Haag, Barcellona, Madrid, das kaiserliche Naturalienkabinet in St. Petersburg. In Dänemark und Schweden gibt es keine ausgezeichnet großen Naturalienkammlungen, und blos in dem letztern Reiche ist das auf der Universität Upsala befindliche Kabinet zu bemerken, um welches sich der berühmte Linné besonders verdient gemacht hat.

8. Botanische Gärten.

(Man sehe: — Botanische Gärten in Oesterreichs Staaten, 23 an der Zahl — Wanderer 1822, S. 215.

Die reichhaltigsten sind zu Kew, Malmaison, Paris (le Jardin des Plantes) Schönbrunn, Eisenstadt und Madrid, aus welch letztern sehr geschickte Botaniker ausgegangen sind, welche die Botanik des europäischen und amerikanischen Spanien musterhaft beschrieben haben.

Mächtig diesen sind die vorzüglichsten Pflanzengärten zu Leyden, Utrecht, Lissabon, Edinburgh und Chelsea (wo der große botanische Garten der Londoner Apotheker ist, ingleichen zu Marseille, Montpellier, Turin, Padua, Pavia, Wien, Prag, München, Landshut, Würzburg, Heidelberg, Berlin, Halle, Belvedere bey Weimar und Göttingen, ferner zu Pesth, Krakau, Moskau, Gorinka bey Moskau, Dorpat, Gatschina und Pawlowsk unweit Petersburg, zu Abo, Kopenhagen und der durch Linne weltberühmte Pflanzengarten zu Upsala, ansehnliche auch zu Königsberg (in Preußen) Breslau, Jena, Kiel, Stockholm u. a.

Um die Ehre des ersten botanischen Garten besessen zu haben, streitet Pisa mit Padua, wo die Universität für die Botanik schon 1533 einen Garten angelegt hatte. Unter den noch seltenen Gärten für Ackerbaukunde sind besonders geachtet: die ökonomischen Gärten zu Göttingen, Heidelberg, Gießen, Pavia und im k. k. Thiergarten zu Wien, welcher letztere sich um die Verbreitung der sibirischen Getreidearten in der österreichischen Monarchie sehr verdient gemacht hat. — Eine andere Offenkunde lautet folgendermassen.

* * *

Unter den jetzigen botanischen Gärten sind die größten und berühmtesten:

1. In Deutschland der kaiserl. österreichische zu Schönbrunn unter Jacquins Aufsicht; der königl. preußische zu Berlin unter Link und Otto; der großherzoglich weimarische im Belvedere; der großherzoglich badische zu Schwetzingen und der königl. hannöversche zu Herrenhausen.

2. In Großbrittannien ragt vor allen der königliche Garten zu Kew unter des jüngern Aitons Aufsicht hervor. Der Chelsea-Garten für die Londoner Apotheker gestiftet und der zu Liverpool, unter Shepherds Aufsicht, sind die bekanntesten gelehrten Anstalten, um nicht die großen Handelsgärten zu nennen.

3. In Frankreich ist der königl. Garten zu Paris unter Desfontaines und Thouins Aufsicht der erste. Ehedem war auch der zu Maimaison, von Josephine Bonaparte gestiftet, sehr berühmt.

4. In Italien ist der Turiner Universitätsgarten unter Capellis Aufsicht vielleicht der beste.

5. In Spanien behauptet der königliche Garten zu Madrid unter Mariano Lagaska den ersten Rang.

6. In Dänemark ist der Universitätsgarten zu Kopenhagen, unter Hornemanns Aufsicht, einer der reichsten unserer Zeit.

7. In Rußland verdient die herrliche Anstalt des Grafen Alexis Rasumowsky zu Gorinka bey Moskau den vornehmsten Garten an die Seite gestellt zu werden. Außer Europa ist der Garten der ostindischen Compagnie zu Calcuta unter Wallichs Aufsicht der wichtigste.

9. Verhältniß der musikalischen Töne. —

Physik der Musik.

Als Nachtrag und Ergänzung zu den Verhältnissen in der Tonkunst, so wie Zugenmusik und Farbenklavier im Wanderer 1823, S. 190, 191. Künstliche Licht- und Farben-Musik im Wanderer 1820, S. 132.

Wenn man zwey Saiten von einerley Materie und gleicher Dicke, aber ungleicher Länge, dieselbe Spannung gibt, so geben sie zwey verschiedene Töne an; den Ton der kürzern Saite nennt man einen höhern, und der längern einen tiefern. Dabey lehrt zugleich der Augenschein und noch andere hier zu übergehende Gründe, daß die längere Saite langsamer schwingt, als die kürzere; tiefe Töne sind also solche, welche in einerley Zeit weniger Schwingungen machen, und hohe Töne solche, welche mehr Schwingungen in eben dieser Zeit machen.

Wenn man Saiten von gleicher Länge und Dicke ungleich stark spannt, so wird auch die stärker gespannte Saite einen höhern Ton von sich geben und schneller schwingen als die schwächer gespannte Saite. Eben so werden auch dünnere Saiten schneller schwingen, und folglich höhere Töne von sich geben, als dickere, die mit ihnen gleich lang und gleich stark gespannt sind. Man hat ihre zur Bestimmung des Tons einer Saite auf ihre Länge, Dicke und Spannung zu sehen.

Wenn zwey Saiten in einerley Zeit gleichviel Schwingungen machen, so geben sie einerley Ton von sich und man nennt dieses den Einklang der beyden Saiten. Machen aber zwey Saiten in einerley Zeit, oder auch eine Saite bey veränderter Länge oder Spannung nicht gleich viel Schwingungen, und geben sie also verschiedene Töne, so bezeichnet man den Unterschied dieser Töne durch das Verhältniß der Zahlen, welche die Schwingungen der Saiten in gleicher Zeit anzeigen. Gesetzt z. B. die eine Saite mache in einer Sekunde 100, ein andere 200 Schwingungen, so verhalten sich ihre Schwingungen in gleicher Zeit zu einander wie 1 zu 2; und eben so auch die Töne oder die Saite, welche noch einmal so schnell schwingt, wird auch einen noch einmal so hohen Ton von sich geben. Wenn Saiten gleich dick und gleich gespannt sind, so verhalten sich ihre Schwingungen umgekehrt wie ihre Längen, z. B. eine halb so lange Saite wird noch einmal so schnell schwingen als die andere, daher werden sich auch die Töne gleich starker und gleich gespannter Saiten, in Rücksicht ihrer Höhe und Tiefe umgekehrt wie die Längen der Saiten verhalten, oder eine halb so lange Saite wird einen noch einmal so hohen Ton von sich geben. Hieraus werden nun folgende Verhältnisse der musikalischen Töne zu einander nebst ihren Benennungen deutlich werden. Eine Saite, welche bey gleicher Stärke und Spannung halb so lang ist, als eine andere, gibt einen Ton von sich, der die Oktave von dem Tone der andern Saite, dieser aber der Grundton heißt. Hat die Saite nur den 4ten, 5ten, 6ten Theil derselben, so entsteht die doppelte, dreyfache, vierfache Oktave. Beträgt die Länge der kürzern Saite 2/3 von der andern, so heißt ihr Ton die Quinte vom Grundtone der längern Saite; so entsteht ferner die Quarte des Grundtons, wenn die kürzere Saite 3/4 von der Länge der andern hat, die große Terze, wenn ihre Länge 4/5, die kleine Terze, wenn sie 5/6, die große Sexte, wenn sie 3/5, die kleine Sexte wenn sie 5/8 die Oberdoppelcleme oder Oberoktave der Quinte wenn sie 1/3, die Oberdoppeldreimeseptime oder die doppelte Oktave der großen Terze, wenn sie 1/5 von der Länge derjenigen Saite hat, welche den Grundton angibt u. s. w. Man benennt die musikalischen Töne vom Grundtone bis zur ersten Oberoctave mit den Buchstaben: C, D, E, F, G, A, B, H, c und wenn die Saiten, die sie angeben gleiche Dicke und Spannung haben, so müssen sich ihre Längen folgender Gestalt verhalten, wenn die Länge der Saite des Grundtons C — 1 gesetzt wird.

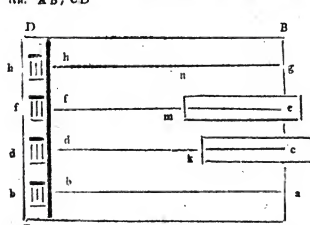
C, D. E. F. G. A. B. H, c.
1, 8/9, 4/5, 3/4, 2/3, 3/5, 9/16, 8/15, 1/2,

oder wenn man die Länge der Saite des Grundtons in 12,960 Theile theilt, so kommen davon auf die Saiten der übrigen Töne folgende Theile:

C. D. E. F. G. A. B. H. c.
12,960, 11,520, 10,368, 9720, 8640, 7776, 7290, 6912, 6480,

Zu Versuchen hierüber und zur reinen Stimmung der Instrumente dient das Monochord; ein Werkzeug von einer einzigen Saite mit einem beweglichen Steege und mit Eintheilungen, daran man die Länge der Saite in beliebigen Verhältnissen ändern und bemerken kann, um wie viel der Ton dadurch höher oder tie-

fer wird. Man macht das Monochord um mehrere Töne zugleich zu haben, bisweilen von vier Saiten, und gibt ihm des Klanges halber einen Resonanzboden und Tasten zum Anschlagen der Saiten. AB, CD



so der Kasten, a b, c d, e f, g h seine vier gleich langen, gleich dicken und gleich gespannten Saiten, h h, d d, f f, h h die Tasten zum Anschlagen durch Federn oder Hämmerchen, i k und o m sein Schleber, an den Enden k und m mit Stegen versehen, so daß beym Anschlagen der zweyten und dritten Saite nur die Längen k d und m f klingen; endlich sey auch bey n genau auf der halben Länge der vierten Saite ein Steg gesetzt, so daß nur die halbe Saite ab klingt. Wenn nun die Saiten ursprünglich so gestimmt waren, daß sie einerley Ton z. B. C angaben, so wird die halbe Saite ab die Oktave C hören lassen, und wenn man die Schieber p m und i k so weit einschiebt, daß m f gerade 2/3, k d aber genau 4/5 der ganzen Länge ab beträgt; so wird m f die Quinte G, k d aber die große Terze F ganz angeben. So kann man alle so durch Verrückung der Schieber alle möglichen Töne hervorbringen. Zum Gebrauche ist es bequemer, wenn die leidigen Saiten, ehe die Stege daran kommen, so gestimmt sind, daß der Ton von a b eine reine Oktave tiefer ist, als die Töne der drey andern.

(Diese Figur, welche gegen viermal länger seyn sollte, als sie breit oder hoch ist, kann das Monochord nur höchst beholflich anleiten. Da sie durch bloßen Satz nicht richtig aufgestellt werden konnte.)

Das Zusammenklingen einiger der genannten Töne ist dem Ohre angenehm, von andern aber unangenehm. Töne, welche dem Ohre angenehm klingen, heißen Consonanzen, solche, bey denen dieß nicht der Fall ist, Dissonanzen. Wenigstens seine Consonanzen entstehen, wenn irgend ein Ton mit seiner Oktave, Quinte und großen Terze angegeben wird, und noch angenehmer ist die Consonanz des Grundtons mit der über die Oktave hinausliegenden Quinte. Die Oktave macht doppelt so viel Schwingungen als der Grundton: die Quinte 3, wenn der Grundton 2, die große Terze 5, wenn dieser 4, und die Quinte der Oktave 3, wenn der Grundton eine macht; daher sagt man: die Oktave, Quinte, große Terze und die Quinte der Oktave stehen zum Grundtone in den Verhältnissen 2 zu 1, 3 zu 2, 5 zu 4, 3 zu 1. Weniger angenehm ist dem Ohre das Zusammenklingen des Grundtons mit seiner Quarte und großen Sexte, deren Verhältnisse 4 zu 3 und 5 zu 3 sind. Das Zusammenklingen des Grundtons mit den übrigen Tönen ist dem Ohre noch unangenehmer, diese heißen daher Dissonanzen. Die Verhältnisse ihrer Schwingungen werden den ihnen durch Zahlen angezeigten, die sich nicht so leicht übersehen lassen, als die Verhältnisse der Schwingungen bey den Consonanzen. Sehr wahrscheinlich liegt daher die Ursache, warum das Zusammenklingen einiger Töne dem Ohre angenehm, anderer unangenehm ist, darinn, daß die Verhältnisse der Consonanzen zu einander sich durch Zahlen ausdrücken lassen, die von der Seele leichter übersehen werden können, wie z. B. die Verhältnisse der Oktave, Quinte, großen Terze zum Grundtone, die sich zu diesem verhalten wie 2 zu 1, 1 1/2 zu 1, 1 1/4 zu 1. Die Verhältnisse der Quarte und großen Sexte zum Grundtone sind 1 1/3 zu 1, 1 2/3 zu 1, welche sich nicht so leicht übersehen lassen, weil man überhaupt die Eintheilung eines Ganzen nach Hälften und Vierteln besser übersehen kann, als die nach Dritteln. Bey andern Tönen sind die Verhältnisse noch schwerer mit einander zu vergleichen, und sie werden daher vollige Dissonanzen.

Bey Instrumenten, welche geblasen werden, werden die Töne nicht sowohl durch die Schwingungen des Werkzeuges, als vielmehr durch die Schwingungen der Luft selbst hervorgebracht, welches man durch das Hineinblasen mit dem Munde bewirkt. Wenn das Instrument selbst nur wenig Schwingungen beym Hineinblasen macht, so entsteht der pfeifende Ton, wie bey Flöten und andern Pfeifen, welcher gar nicht zitternd ist, sondern ununterbrochen fortgeht. Gerathen aber die Instrumente selbst mit in Schwingungen, wie z. B. Waldhörner, Trompeten, Oboen und dgl., so wird der Ton dadurch sehr verstärkt, und weit mannichfaltiger und angenehmer modulirt, als dieses bey den pfeifenden Tönen der Fall ist.

* * *

Verwandtschaft der Töne und Farben.

Zum Beweis, wie tief gegründet in dem menschlichen Sinn eine dunkle Idee von Verwandtschaft der Töne und Farben ist, kann das Beyspiel der Araber dienen. Dieses lebhaft und sorfältende Volk, das Musik und Dichtkunst über alles liebt, begeichnet jedes Intervall (oder wie sie es nennen, jede Kammer) in der Tonleiter durch eine eigene Farbe. So ist

ihr Ton	jek	bey uns	La, a, Grün,
— —	Dou	— —	si, h, Rosenroth,
— —	Sie	— —	Ut, c, Dunkelbraun,
— —	Tchar	— —	d, Violett,
— —	Penj	— —	Mi, e, Kamillengelb,
— —	Sc: esch	— —	Fa, f, Ambrafchwarz,
— —	Hest	— —	sol, g, Hellblau.

Ist doch eine wundervolle Analogie zwischen dem lieben Strahlen des Regenbogens und den sieben musikalischen Grundtönen, die wir freylich erst mit feinern Sinnen ganz begreifen werden. (Horse, 2. B. S. 80.)

10. Theorie und Klassifikation der Musikinstrumente.

Die klingenden Körper werden unter drey Klassen gebracht: 1) Durch Spannung, (elastische Saiten und Membranen), (Häute). 2) Durch Druck elastische (Luft). 3) Durch innere Steifigkeit, elastische (Stabe, Scheiben und Glocken). Die Musikinstrumente zerfallen in zwey Klassen: 1) Die Singinstrumente, worauf der Ton nach Gefallen gehalten werden kann, durch Reibung der Luftstrom: a) Saiteninstrumente, a) einstimmige (Geigen aller Art), b) vollstimmige, aa) mit Tasten, durch welche entweder die Saite selbst, oder ein mit ihr verbundener Zusatz an das Reibezeug gebracht, oder endlich die Saite durch Luftstrom bewegt wird: b) Klavierinstrumente, ββ) vollstimmige (Flügel und Pianoforte), γγ) einstimmige (Spinetten und Pantalon), δδ) mit Tasten, b) ohne diese durch die Finger oder Klöppel bewegt; 3) Membranen (Pauken, Trommeln ꝛc.), 4) mit Scheiben und Glocken. (C. F. F. Chladni's Beyträge zur praktischen Akustik und zur Lehre vom Instrumentenbau. Leipzig, bey Breitkopf, 1821. Mit 5 Figurentafeln (1 Thlr. 16 Gr.)

11. Uebersicht der, in neuerer Zeit erfundenen musikalischen Instrumente, nach Chladni.

1) Das Bogenclavier, das erste von Hohlfeldt, der 1771 starb, ein anderes von Grimmer in Wesbar. 2) Die Faenorphica von Röllig und Matth. Müller, das Orchestrion von Thomas Kunze. 3) Das Harmonicord von Kaufmann, ein herrliches Instrument. 4) Das Anemochord, von Joh. Jac. Schnell, 1789 erfunden (f. musikalische Zeit. 1790, Nro. 3.) 5) Das Tryphon. 6) Der Clavicylinder, von Chladni erfunden, ein treffliches Instrument,

welches schon bey den kleinen Dimensionen, die es bis jetzt hat, um es auf Reisen bequem mitzunehmen, außerdem durch seinen sanften schönen Ton, durch leichtes Ansprechen, durch Halten, Anschwellen und Verschwinden des Tons, durch Unverstimmbarkeit und durch Einfachheit des Baues, ein wahrer Gewinn für die Musik ist. 7) Die Aeoline. 8) Die Eisenvioline. 9) Die Aura, eine vom Kaufmann Schiebler in Crefeld verbesserte Mundorgel. 10) Die Harmonica von Franklin, verbreitet von Poderelbe. 11) Das Glaschord von Beyer in Paris. 12) Das Chongagong der Chinesen, eine Art von Metallpauke, welche einen ungemein starken Ton gibt. 13) Das King der Chinesen, welches aus Scheiben besteht, die durch Klöppel geschlagen werden. — Dieser gehören auch noch das Polyharmonikon, Terpodion und die Mollaccorde.

12. Waldhorn. — Russische Horn-Musik. —

Flöte. — Melodica. — Melodion.

Horn, Waldhorn, ein blechernes Blasinstrument ohne Tonlöcher, aus einer langen, rundgewundenen Röhre bestehend, die sich in einen weiten Schalltrichter endigt, wird mittelst eines metallenen Mundstücks mit einem konischen Kessel und schmalem Rande intonirt. Wegen der Länge des Rohres steht es um eine Oktave tiefer, als die Trompete, hat aber sonst mit dieser Vieles gemein, aber einen weitern Umfang und keine so geellen Töne. Um die Töne b bis a, welche auf dem Horn mit unserm temperirten Tonsistem nicht völlig übereinkommen, nach dem Tonsistem zu verbessern, und überhaupt Töne anzugeben, welche das Horn von Natur nicht angibt, hat man das Stopfen erfunden, welches darin besteht, daß der Hornist bey Intonation der Töne, durch mehr oder weniger Hineinschieben der Hand in den Schalltrichter, der Luft den Ausgang mehr oder weniger benimmt. Zum Ausdruck des Großen ist es nicht geeignet; aber sanfte, süße, ländlich klagende und die Rücken der Instrumente ganz ausfüllende Töne liegen im Umfang des Horns. Das Studium desselben ist mitzin den Componisten sehr wichtig. Agricola, Zanelli und besonders Gluck gebrauchen es mit durchdringender Kraft und Wirkung. Die Deutschen haben es zur höchsten Vollkommenheit gebracht, haben ihm Klappen gegeben, die Mittelröhre durch das Stopfen erfunden, ja sogar Maschinenhörner gemacht, womit man blos durch Einsätze in allen Tönen der Musik auf der Stelle begleiten kann.

Die russische Hornmusik.

Diese, im Jahre 1750 von einem gebornen Böhmen, Namens Maresch in Rußland, erfundene Musik, hat eine Würde, Pracht, Sanftheit und Fülle des Tons, welche man bey allen bekannten Musikarten, selbst bey der Orgel vermißt, mit welcher sie jedoch die meiste Aehnlichkeit hat. Sie ist einzig in ihrer Art, indem jedes Horn nur einen einzigen Ton hat. So wird z. B. das kaiserl. russische Corps de la Musse eines Waldes in vier Reihen mit ihren Jagdhörnern auf eine Anhöhe hingestellt. In der ersten Reihe steht der Discant, in der zweyten der Alt, in der dritten der Tenor, und in der hintersten der Baß. Ein jeder hält in der Hand ein kleines Notenbuch, wovon er kein Auge wenden darf, um zu gehöriger Zeit seinen Ton anzugeben; er muß daher genau alle die andern Stöße zählen, bis der Einstoß an ihn kommt, denn in dem richtigen Pausiren besteht seine ganze Kunst, die freylich bey geschwinden Läufern und Trillern nicht leicht ist. In der andern Hand hält er das mesingene oder kupferne Horn.

Worn vor dem Discante oder der vordersten Reihe steht der Kapellmeister, der die Partitur auf einem Pulte vor sich liegen hat. Er hält einen kleinen Stab in der Hand, womit er nicht den bloßen Takt, sondern jedes Viertel schlägt. Die Hornmusik ist aus etwa 40 Personen zusammengesetzt, von welchen jeder ein oder zwey Hörner hat. Diejenigen Horner, welche die tiefsten Baßtöne angeben, haben eine Länge von 5 bis 7 Fuß. Dieses Maß nimmt verhältnißmäßig ab, so daß die kleinsten nur die Länge eines Fußes erreichen.

Man kann nichts Rührenderes hören, als einen Choral oder ein Adagio auf diesen Hörnern vorgetragen, und nichts ist lustiger, als ein Allegro darauf blasen zu sehen, wenn ein Musiker mit zwey Hörnern im schnellen Zeitmaaße dieselben öfters wechselt. Zur ersten Abrichtung eines solchen Horn-Virtuosen gehört ungemeine Geduld, jedoch werden die Russen, welche mehr als viel musikalisches Talent haben, sehr bald taktfest.

Flöte (Flauto), ein Blasinstrument von Holz, Horn oder Elfenbein. Im J. 1806 verfertigte ein französischer Künstler, Laurisson, auch eine Flöte von Krystall. Sie gibt deren verschiedene Arten: — 1) Flöte à bec (Flute douce, Ploch, Pfiffflöte), ist veraltet, war mit einem Kern versehen, hatte sieben Tonlöcher für die Finger, ein Tonloch für den Daumen, und wurde wie die Hoboe geblasen. Der Tonumfang erstreckte sich von dem eingestrichenen f bis zum dreygestrichenen g. — 2) Die jetzt gewöhnliche und seit Friedrich II., dessen Lieblingsinstrument sie war, sehr beliebte Querflöte, Flauto traverso, aus dem Kopfstücke, zwey Mittelstücken und dem Fußstücke bestehend. Der Umfang der Flöte erstreckt sich von dem eingestrichenen d bis zum dreygestrichenen b. — Um So- no tput sie kräftige Bildung, ganze Concerte sollte man aber nicht für sie schreiben und auf ihr spielen, da ihr Spiel auf die Länge ermüdet, und nicht genug Mannichfaltigkeit hat. Außerdem hat man eine Flöte d'Amour, eine kleine Terz höher, eine Tersflöte, eine kleine Terz höher, eine Quartflöte, eine Quart höher, Octavflöte oder Flauto piccolo, eine ganze Octave höher als die gewöhnliche Flöte. Das beste Werk über Flötenspiel ist: Tromlitz ausführlicher und grundlicher Unterricht, die Flöte zu spielen.

Melodica ist der Name eines von Joh. And. Stein zu Augsburg 1770 erfundenen Clavierinstruments mit einem Register, Pfeifwerk, welches blos zum geschmackvollen Vortrage der Melodie bestimmt ist, dessen Umfang daher in der Tiefe nur bis zum kleinen G reicht (der ganze Umfang beträgt 3½ Octaven); der Ton wird durch den gegen oder geringern Druck des Fingers auf dem Clavier verstärkt oder geschwächt, und Stein, der sich 1773 damit in Paris boren ließ, der Unvollkommenheit des Clavierinstruments abhelfen wollte. Damit sich der Spieler selbst accompagnieren kann, ist es so eingerichtet, daß es als ein zweytes Clavier auf ein anderes trustirtes Clavierinstrument gesetzt wird.

Melodion, ein von Dietz in Emerich erfundenes, dem Chladnischen Clavicylinder ähnliches Instrument, auf welchem der Ton durch Reibung metallener Stäbe, welche in perpendikulärer Richtung nach einander fortlaufen, vermittelst eines Cylinders hervorgebracht wird, den der Spieler mit den Füßen bewegt. Es hat den Ton der Harmonica, aber leichtern Anschlag, einen Umfang von 5 1/2 Octaven, eine sehr vorspringende Form, und soll sich mit derselben Fertigkeit, wie das Fortepiano, behandeln lassen. (Man vergleiche — „Harmonika" — im Wanderer 1823, S. 191.)

13. Elektrisches Clavier.

Dieses Spielwerk wird vermittelst der Electricität in Bewegung gesetzt. Die Clavistur ist auf die gewöhnliche Weise eingerichtet, und schlägt an silberne Glöckchen. Die Saiten, welche von verschiedenen Tönen sind, werden von einem, an seidenen Schnuren isolirten eisernen, Stabe getragen. Für jeden Ton sind zwey Glocken vorhanden, wovon die eine an einem metallenen Drahte, die andere an einer seidenen Schnur vom Stabe herabhängt. Zwischen beyden hängt ein Klöppel, ebenfalls an einer seidenen Schnur, wie beym gewöhnlichen electrischen Glockenspiele. Von der letztern an der seidenen Schnur hängenden Glocke geht ein Draht herab, der sich unten in einen Ring endigt, in welchem ein kleiner eiserner auf einem isolirten eisernen Stabe ruhender Hebel eingreift. Werden nun beyde Stäbe electrisirt, so theilen sie ihre Electricität allen Glocken mit, die Klöppel aber bleiben still. Drückt man eine Taste der Clavistur nieder, so wird der mit ihr verbundene Hebel, an einem eisernen nicht isolirten oder mit der Erde verbundenen Stab angedrückt, und dadurch die Electricität der einen Glocke ausgeblitzlich abgeleitet. Der nun zwischen einer electrisirten und nicht electrisirten Glocke befindliche Klöppel fängt sogleich an zu spielen, und erregt durch das schnelle Anschlagen an beyde gleichgestimmte Glocken einen Ton, der dem Tremulanten einer Orgel ähnlich ist, und so lange anhält, als der Finger auf der Taste liegt. Durch Aufhebung des Fingers fällt der Hebel auf den electrisirten und isolirten Stab zurück, und das Anschlagen hört sogleich auf. Man sieht leicht, daß sich ein solches Instrument wie ein gewöhnliches Clavier spielen läßt. — Man sehe oben Wanderer 1824, S. 85: Wetter- und Aiesenharfe.

14. Der Schweizer Kühreihen.

Hörst du des Ganzen friedliches Getön? —
Das Erste weidet still im schatt'gen Thale.
Die Hirten — bey des Abends letztem Strahle —
Vereinen sich zum letzten leicht und schön.
Zum Himmel fleigt der Jungfrau Lichtgestalt,
An deren Fuß das Ganze sanft verhallt.

Kühreihen.

Mit unaussprechlich tiefem Gefühle wandeln so oft die lieblichsten Rückerinnerungen an die Heiligthümer der großen Natur in der Alpenkette an meiner Seele vorüber. Mit Entzücken wähne ich noch die, so ergreifende, so lang nachhallende Melodie zu hören, welche man Kühreihen heißt.

Diese melancholisch-tönende Alpenmusik — von den Sennen auf dem Hochgebirge) — singen oder anstimmen zu hören, ist einzig in ihrer Art, und spricht das Gefühl unbegreiflich tief und zauberisch an. Wie können unsere Kehlen, nie unsere Musik-Instrumente, sie in ihrer Fülle wiedergeben. Und wenn nichts fehlt, so fehlen die himmelhohen Felsen. Diese einfache Natur-Melodie kann also nur in den Alpenhöhen ihren wahren eigentümlichen Reiz haben, wo sich das Milchweiße, Staarkumgebrückte verliert, die Töne gemildert werden, und das Echo diese Zauber-Melodie vollendet.

Man hört den Kühreihen in seiner ursprünglich nativen Einfalt nur allein im Appenzeller Hochlande; für künstliche Instrumente und verwohnte Ohren hat man ihn fast in allen Schweizergauen mit neuen und mannichfaltigen Abänderungen gesetzt. Alle haben etwas ganz eigenes, überaus simples, einnehmendes, und fast schwermüthiges. Der expressivste von allen, nämlich der Appenzeller, ist gar nicht recht in Noten zu setzen, auch wird er nicht mit dem Ahphorne geblasen, sondern blos gesungen. — Die Sätze wechseln mit einem beständigen Rückerselle von hellem Jauchzen. Sogar unter diesen Söhnen des Hochgebirges gibt es nur noch wenige, die ihn recht vollkommen singen können, ungeachtet er aus den einfachsten Noten zusammengesetzt ist. Es ist ein sehr alter Gesang, dessen Text aber und Melodie gerade nur für sein Volk, für ihre Lebensweise, für ihre Localität, für ihr Instrument, das Alpenhorn, so berechnet sind, daß er auch für sie von der größten Wirkung ist.

Den Appenzeller Kühreihen sang und spielte man vormals in allen Gegenden der hohen Schweiz auf dem großen Hirtenhorne oder Alpenhorne. Nun hat fast jeder Kanton seinen eigenen. Kein Hirtengesang hat so viele Gefahren erzeugt.

Der Kühreihen wurde besonders vor 100 Jahren berühmt, als er, von Hofer (1710) erzählt, bey den Schweizer-Regimentern in Frankreichs Diensten, bey Todesstrafe verboten wurde. — Und warum?

Die Schweizer-Officiere hatten bey ihren Truppen in Frankreich und in den Niederlanden bemerkt, daß, wenn die neuankommenden Rekruten aus der Schweiz den Kühreihen unter den alten Truppen anstimmen hörten, sie in die tiefste Melancholie, und in das Heimweh, sogar in ein hitziges Fieber verfielen. Es wurde also bey Verlust des Lebens verboten, diese Melodie unter dem Regimente weder zu singen, zu spielen, noch zu pfeifen. Wenn ein Schweizer einen Urlaub erhielt, so fand nicht selten auf dem Paß:

»Wegen Heimweh beurlaubt.«

Fern vom heimathlichen Herde
Auf der fremden, flachen Erde,
Stand der junge Wergenhorn;
Und er greift die Wolken oben,
Die, aus goldnen Duft gewoben,
In den Vaterbergen flog'n.
Könnt' ich, könnt' ich mit euch schweben,
Wo die Gletscher sich erheben,
Wo der Stromfall niederstürmt;
Wo die ew'gen Säulen ragen,
Die seit des Beginnens Tagen
Herrlich die Natur gethürmt.
Da erklingt aus dunkeln Zweigen
Langsam her bekannte Weigen,
Und erweckt der Sehnsucht Schmerz,
Und der Jüngling horcht mit Thränen
Den gewöhnten Heimathstönen,
Und es bricht sein junges Herz.

Freylich ist nichts so mächtig, verlebte und angenehme Scenen wieder hervorzurufen, als ein harmonisches Lieblingsstück, an dessen Hörgenuß wir in dem Schooße unserer jugendlichen Verbindungen gewohnt waren. — Allerdings muß eine Reihe verketteter Ideen in unserer Seele aufstehen, und dieselbe, wenn sie nicht klar und gehäuft ist, in zarte Empfindungen schmelzen. Capeller (Pitatii monitis historia p. 29.) kannte eine Frau in der Schweiz selbst, welche bitterlich weinen mußte, so oft sie den Kühreihen hörte.

Professor Blumenbach sagt in seinen medicinischen Bemerkungen auf einer Schweizerreise über den Kühreihen folgende Worte: »Was man von der Wirkung des Kühreihens zur Erweckung des Heimwehs erzählt, gibt ein merkwürdiges Beyspiel zu des frommen Hartleys Associationssystem. Jene einfache melodische Musik muß natürlich bey Schweizern die Bilder und Scenen zurückrufen, wo sie dieselben ehedem im Schooße ihrer Heimath auf grünen Alpen, bey einem paterarchalischen Mahle, und unter andern solchen rekienden Umständen gehört haben; und so kann es mit gleichem Zauber auf Schweizer, — (wenn ohnehin schon der Funke der Sehnsucht nach dem Vaterlande in ihm glimmt, —) wie etwa der Fandango auf Portuglesen und Spanier wirken.«

Der Schweizer hat ein ausdrucksvolles Wort, welches seine Vaterlandsliebe beurkundet: das Wort heimeln. Dieses heimeln oder anheimeln bedient sich der Schweizer besonders in den Augenblicken der Wehe, wenn er nach jahrelanger Trennung wieder einmal den heimathlichen Boden betritt, wo er ehemals vergnügt lebte und wandelte, oder wo sich auch mannichfaltige Verschlingungen und Knoten seines Erdenlebens entwirterten; — oder, wenn eine rege Phantasie ihm in lieblichen Bildern vorzeichnet, mehrere Berührungspunkte seines Selbst mit einer vormaligen Lage oder eine ähnliche Aehnlichkeit in Vergleichung mit einem alten Wohnsitze, dann ruft der Schweizer im Taumel des Entzückens aus: Der Ort heimelt mich an!

Wär's aber an einer Stätte, wo er seine Kinderjahre unschuldig froh verträumte, — und traf er noch alle die sonst unbemerkbaren Plätzchen an, wo er, wie Salis, so naiv in seinem Gedichte die Kinderzeit singt:

O süße Zeit! als ich von Haselbecken
Mein Pferd mir schnitt,
Und rasch einher auf dem gestreiften Stecken
Das Feld durchritt.

Und alle die Bäume unter denen wölbenden Schatten er Kühlung, Ruhe und Erquickung, — nicht blos für den Körper — auch für die geheimen Leiden der Seele einst suchte und fand, und selbst das altväterliche Hausgeräthe, welches schon in seiner Kindheit an der nämlichen Stelle figurirte; so rust er, wie außer sich, vor unnennbarer Wonne aus: »Alles, alles heimelt mich an!«

Matthyssen erzählt in seinen Erinnerungen unter der Aufschrift: — »Acht Tage in den Alpen« 1804, von dem Wirthe zu Lax in Oberwallis, welcher als Gemsjäger seine vaterländischen Berge eben so gut kannte, wie der österreichische Landsmann seine Felder und Wiesen, daß er in der Jugend als Bedienter eines reichen Engländers sich eine Zeitlang in Dresden aufgehalten habe, dort aber tödtlich am Heimweh erkrankt sey und unfehlbar sein Grab in der Fremde gefunden haben würde, wenn die Aerzte seinem krankenden Herzen nicht glücklicher Weise das Vaterbad in den Hochalpen (in der Nähe seiner Heimath) verordnet hätten. Kaum habe sein Kammerad ihm dieß zu Ohren gebracht, so wäre ihm gewesen, als führe ein ganzes Heer von Höllengeistern aus seinem Kopfisssen, und ihn kurzen habe er sich wieder munter und stärker gefühlt, als jemals. — Es ist doch was Sonderbares um das Heimweh der verwöhnten Kinder der Schweiz, sagt Matthyssen.

Man hat über den Kühreihen der Schweiz eine Menge Abhandlungen, Sammlungen und Schriften u. dgl. Unter den neuesten zeichnet sich eine deutsche Kleine (Bern 1812) und eine französische von Turenne (Paris 1813) aus. Schon Rousseau in seinem Dictionnaire de musique hat ihn in Noten gesetzt, doch mangelhaft. In Frankreich wird er, selbst von Schweizern, anders gesungen, als in den Alpen. (Gesellsch. April 1822, S. 259.)

Einen Kühreihen lieferte in Noten der jungere Zwinger, einem andern Capeller, einem dritten Rousseau; auch die Breslauer Sammlung 1719, und Baldingers neues Magazin zur Aerzte 1778, theilte den Kühreihen mit.

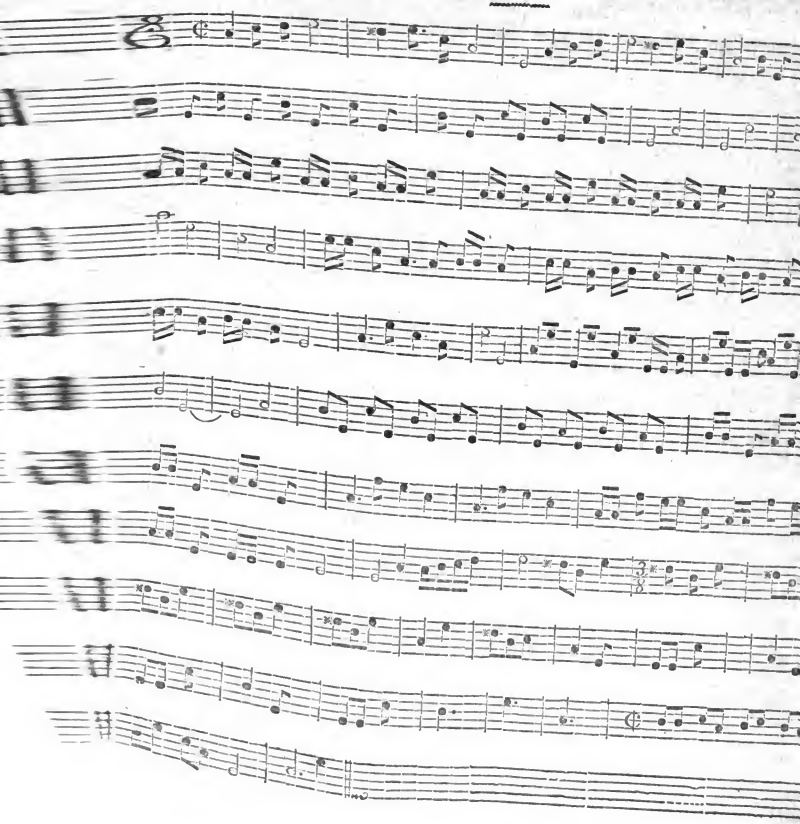
Die Fabel des lieblichen musikalischen Idylls: Die Schweizer-Familie, — aus einer, auch von W. G. Becker unter dem Namen Adelaide bearbeiteten Maemontelschen Erzählung entlehnt, — ist gewiß zu einer sentimental-lyrischen Oper sehr geeignet; das Heimweh der Schweizer in einem weiblichen Busen verpflanzt, und durch liebende Sehnsucht zu süßer Schwärmerey, ja zu schwärmerischem Irrwahn gesteigert, welch eine Fülle rührender Empfindungen und Töne muß es darbieten!

So lautet das Original des bekanntesten, welchen der Operndirektor und Kapellmeister der k. k. Hoftheater zu Wien, H. Joseph Weigel, in Castelli's Uebersetzung der ermähnten lyrischen Oper: Die Schweizerfamilie meisterlich benutzt hat, nämlich im Duett:

Nur in dem Land, wo wir geboren,
Lacht uns die Ruh', blüht uns das Glück;
Wanderst du fort, ist es verloren, —
Komm, ach! dein Herz bleibt dort zurück!

Der Kühreihen der Schweizer.

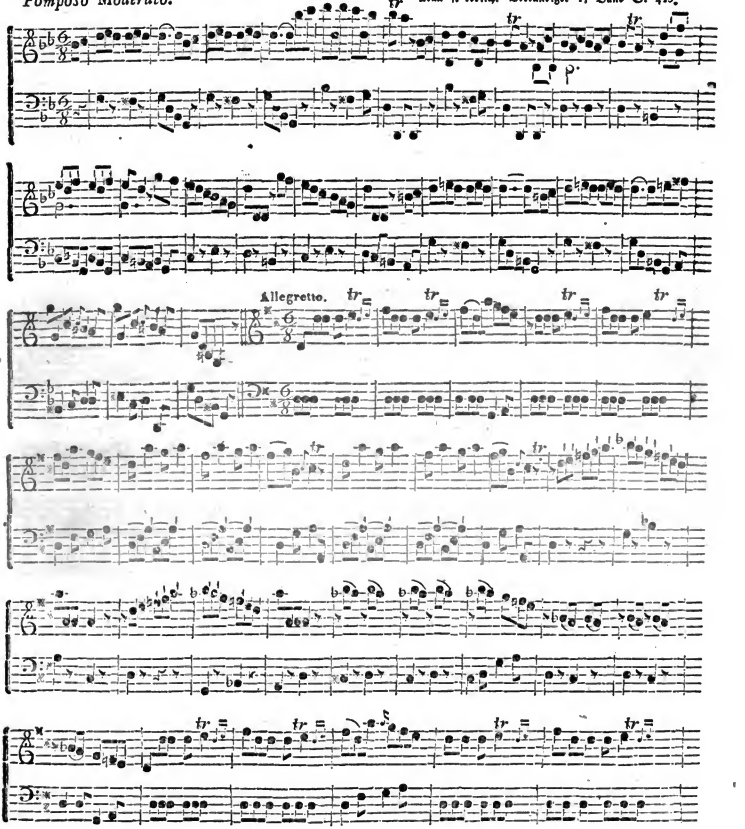
Cantilena Helvetica.

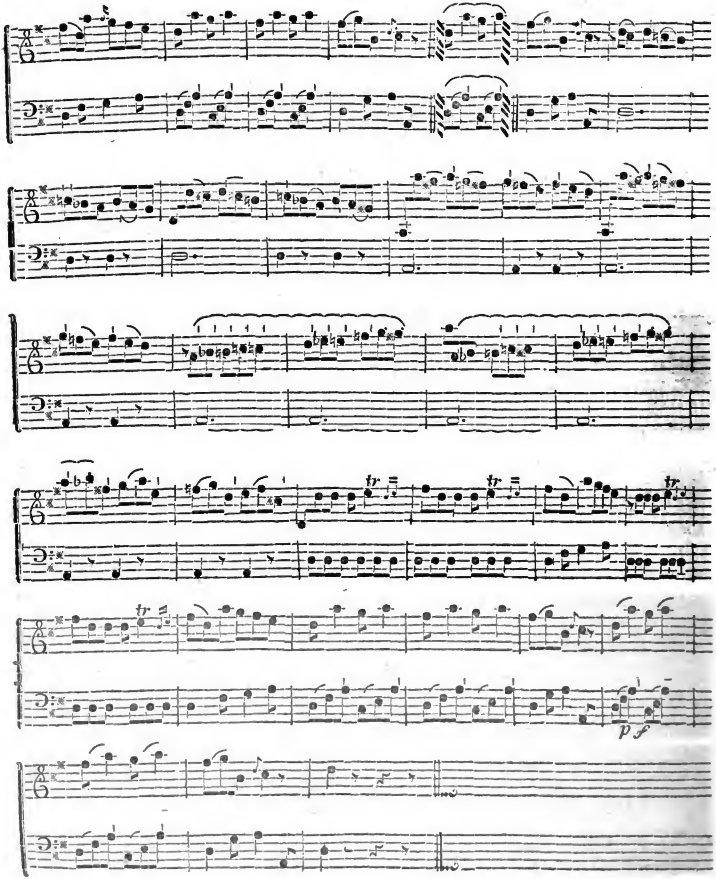


DER FANDANGO.

Pomposo Moderato.

Man s. redlich. Verkündiger 1. Band S. 425.




tr
tr
tr
tr
p
f

16. Rang, Rangrecht.

Unter Rang versteht man im weitesten Sinne den Grad des äußern Vorzugs. Der Weise betrachtet die Menschen nach einer höhern Ordnung. Nur Herz und Geist gelten in seinem Reiche Ansprüche auf Achtung und Ehrerbietung. Etwas ganz anderes aber ist der aus Stands-verhältnissen entspringende äußere Vorzug, welcher sich besonders bey öffentlichen Processionen, am auffallendsten aber an den Höfen, beym Eintritte in die verschiedenen Gattungen der Zimmer und Cabinette, beym Sitzen an Tafeln u. s. w. äußert, und wo er gesetzlich ist, ein Zwangsrecht erzeugt. (Stoß man in Bayern vor den Staatsrecht auf das Rangrecht, so stellt man dasselbe von der Ceremonie, die unter Staatshäuptern Statt findet, so wie vom Range der Staatsdiener.)

Zu blutigen Auftritten, des Vorranges wegen, kam es einst zwischen dem Abte zu Fulda und dem Bischofe zu Hildesheim, zwischen Genua und Venedig. Um solche Folgen zu vermeiden, bedienen sich die Herrscher und ihre Gesandten folgender Mittel: — 1) man kommt incognito zusammen; 2) man nimmt geringere Charakter an, und behält nur gewisse Feyerlichkeiten bey; — 3) man setzt sich im Zimmer nicht nieder, sondern geht bloß auf und ab. Dieß geschah auf dem Wahltage Kaiser Leopolds, als König von Ungarn, vor der Wahl mit dem Churfürsten von Mayna, ingleichen zwischen Kaiser Joseph I. und dem Churfürsten von Bayern; — 4) man kommt nicht persönlich zusammen, sondern schreibt sich, wobey gewisse Medalitäten die Schriften mechselmeise übereinden. Dieses Mittel schlugen die französischen Minister auf dem Congresse zu Bologna (1690) zwischen den englischen und spanischen Gesandten vor; — 5) man wird einig, Rang und Stelle nach der Ordnung zu nehmen, in welcher man in das Conferenzzimmer oder in den Versammlungssaal tritt; — 6) man setzt sich an eine runde Tafel. Dieß geschah 1699 auf dem Congresse zu Carlowitz, wo die Gesandten des römischen Kaisers, der Pforte, Rußlands, der Könige von Pohlen, Großbritannien und der Republik Venedig sich in einem runden Saale bekompliminten — in welchem sie jeden Gesandten eine eigene Thüre ging, und in dessen Mitte eine runde Tafel stand, nach der ein jeder aus seinem von den Saale befindlichen Zelte durch seine Thüre auf ein Signal mit gleichen Schritten ging, und sich auf den, seiner Thür gegenüberstehenden Stuhl setzte. Eben so ging der kaiserliche, der russische und türkische Gesandte 1737 auf dem Congresse zu Nimirow durch drey besondere Thüren in eine Art von Scheuer. Auch wird bisweilen der Rang durch Loos bestimmt. Dieß geschah, als die Könige von Dänemark und Pohlen 1709 nach Berlin reisten.

In den ältern Zeiten haben bisweilen die Päpste nicht nur öffentliche Rangstreitigkeiten entschieden, sondern auch allgemeine Ordnungen in dieser Hinsicht vorgeschrieben, z. B. die Rangordnung, welche der Ceremonienmeister des Papstes Julius II. im Jahre 1504 hat bekannt machen lassen, die aber nicht allgemein anerkannt worden ist. Sie enthielt folgende Ordnung: römischer Kaiser, römischer König, die Könige von Frankreich, Spanien, Arragonien, Portugall, Sicilien, Schottland, Navarra, Böhmen, Pohlen, Dänemark, die Republik Venedig, die Herzoge von Bretagne, Burgund, die Churfürsten von Sachsen, Bayern, Brandenburg, der Erzherzog von Oesterreich, der Herzog von Savoyen, der Großherzog von Florenz, die Herzoge von Mayland, Bayern und Lothringen.

In neuerer Zeit hingegen hat man mehr den Grundsatz der natürlichen Freyheit einzuführen gesucht. Daß der, die Menschheit ehrende Naturzinn auch die Staatshäupter der europäischen Nationen zu beleelen angefangen hat, bezeugen auch hierin die neuesten Congresse.

Sehr verschieden sind die Rangverhältnisse der Staatsdiener in verschiedenen Ländern und Staaten. So hat in einem Lande der Sekretär Unterossizierstrang, in einem andern werden die Amtleute dem Hofmarschall, Kanzler, den Geheimenräthen und andern Hofämtern vorgesetzt. Die Churfürstliche Rangordnung von 1571 hat ein Poet legten Ranges! in Reime gebracht. Sie fängt so an:

Der Premierminister sprach:
Mir folgt der Obermarschall nach;
Nach General- Feldmarschalls Gang
Kommt Kabinetsminister- Rang;
Die Conferenzminister sein
Nehmen die fünfte Klasse ein,
Nebst dem Obermeister vom Stall
Und auch der älteste Hofmarschall.

17. Begrüßung.

Andeutung ihrer interessanten Verschiedenheit.

Die durch Sitte, Gewohnheit, oder stillschweigende Uebereinkunft gewöhnlich gewordenen Zeichen, andern im Umgange seine Achtung, Liebe, Ergebenheit oder Wohlwollen zu erkennen zu geben, begreift man unter diesem allgemeinen Namen. Sobald die Menschen aus dem rohen Naturzustande herausgetreten waren, und sich zu kleineren oder größeren Gesellschaften vereinigten, erfanden sie Grüße.

Unser deutsches Wort Gruß, Grüßen, kommt von dem Plattdeutschen Groten, Großmachen her. Also: Gott grüße dich! heißt: Gott mache dich groß (beglücke, segne dich).

Obgleich der Zweck der Begrüßungen überall derselbe ist, so herrscht doch darin eine große Verschiedenheit. Hier besteht die Begrüßung bloß in gewissen Geberden, dort sügt man diesen stummen Zeichen der Ehrerbietung und Liebe noch eine ausdrückliche Versicherung dieser Gesinnung oder eine Wunschformel bey. Die Verschiedenheit geher oft so weit, daß das, was bey einem Volke als Höflichkeitsbezeugung, als vorzüglicke Artigkeit gilt, bey einem andern für ein Merkmal der Ungeschliffenheit und Grobheit gehalten wird.

Schon bey den, in Europa üblichen Begrüßungen, findet eine auffallende Verschiedenheit Statt. Wenn man es in den meisten deutschen Ländern für eine Pflicht des Anstandes hielt, und zum Theil noch dafür ansieht, Damen die Hand zu küssen, so gilt dieser Handkuß in Italien für ein Zeichen der Werthschätzung, die sich nur die niedrigste Person erlauben dürfen. Dagegen lassen sich die russischen Damen nicht die Hand, sondern die Stirne küssen, und würden sich durch Unterlassung dieser Sitte oder durch den Handkuß beleidigt fühlen.

Statt den, in den protestantischen Deutschland üblichen Grußformeln: Guten Morgen! Ihr Diener! u. s. w. grüßt der katholische Bewohner Deutschlands mit dem vom Papst Benedikt XIII. im Jahre 1723 empfohlnen Bundesgruß. — »Gelobt sey Jesus Christus!« welcher mit dem Gegengruß: »In Ewigkeit Amen!« erwiedert wird. Der Bergmann ruft dem Bergmanne zu: »Glück auf!«

Die unter dem Namen des Salutirens bekannten militärischen Begrüßungen, welche zu Anfang des 16. Jahrhunderts bey den Deutschen aufkamen, geschehen durch Berührung der Kopfbedeckung, Senkung der Fahnen und des Degens, oder auch durch Erhebung der Gewehre. Schiffe, welche sich begegnen, grüßen sich durch Abfeuerung des Geschützes, durch das Streichen der Flagge, und durch Erhebung des Segeschreyes u. s. w.

Bezeugen wir selbst den vornehmsten Personen unsere Achtung nur durch Verbeugung und Kopfentblößung, so wirft sich dagegen der Russe vor seinem Herrn hin, umfaßt seine Knie und küßt den Staub. Der Pohle vermeidet sich bis zur Erde, und der Bube küßt wenigstens die Kleider dessen, dem er tiefe Ergebenheit zu erkennen geben will.

Noch größer ist die Verschiedenheit bey den Völkern der aussereuropäischen Erdtheile, und je nachdem ein Volk auf einer höhern oder niedern Bildungsstufe steht, je nachdem seine Denk- u. Gemüthsart sklavischer oder freyheitliebender, kriegerischer oder friedlicher, ernster oder fröhlicher ist, sind auch seine Zeichen der Höflichkeit verschieden, und haben ihr eigenthümliches Gepräge.

Fast bey allen Völkern gelten wechselseitige Berührungen als Ausdruck freundschaftlicher Gesinnungen. Händedruck, Umarmung und Kuß sind auch bey nicht europäischen Völkern Zeichen der Achtung und Liebe. Aber einige europäische und andere Volker berühren auch noch andere Theile bey der Begrüßung. So drücken die Lappländer, wenn sie sich begrüßen, die Nasen fest an einander. Auf einer der großern Cycladen benetzt man sich die Haare beym gegenseitigen Begegnen, und die Franken sollen sich ein Haar ausgerauft, und es der Person, die sie begrüßten, überreicht haben. — Der Türke schlägt beyde Hände über einander, legt sie auf die Brust, und beugt sich mit dem Kopfe gegen den, den er grüßt.

Sehr verschieden sind die Begrüßungen der asiatischen Völker. Der Gruß der Hindus in Bengalen besteht darin, daß sie mit der rechten Hand die Stirn berühren, und dabey den Kopf vorwärts beugen. Bey einer tiefen Verbeugung legen sie erst die rechte Hand auf die Brust, berühren dann mit dieser Hand die Erde und zuletzt die Stirne. Dabey nennen sie sich unterthänige Sklaven desjenigen, welchen sie grüßen.

Die Bewohner der manilischen Inseln beugen den Leib sehr tief, legen die Hände auf ihre Backen, halten ein Bein in die Höhe und die Knie gebogen.

Die Insulaner auf Lamures, einer Insel in der Nachbarschaft der Philippinen, fassen die Hand oder gar den Fuß dessen, den sie grüßen wollen, und reiben sich mit demselben das Gesicht.

Auf der Insel Sumatra neigt sich der Grüßende, bittet um den linken Fuß dessen, den er grüßen will, kniet dann auf die Erde, und berührt mit diesem Fuße seinen Wirbel, seine Stirn, Brust und Knie. Zuletzt berührt er mit seinem Kopfe die Erde, und bleibt einige Augenblicke ausgestreckt auf dem Bauche liegen.

Eine ähnliche Ehrenbezeugung erweißt man unter den Namen Moia Moia dem König auf Acromoka. Man beugt sich nämlich bis zu den Füßen desselben nieder und berührt seine Fußsohlen mit beyden Händen und zwar erst mit der innenbiegen, dann mit der auswendigen Fläche derselben. — Ueberhaupt tragen die meisten Begrüßungsarten im Oriente, das Gepräge einer sklavischen Denkart. Schon in den ältesten Zeiten herrschte dort die Sitte, sich vor vornehmen Personen niederzuwerfen, oft auch ihnen die Füße zu küssen, und dieser Gebrauch hat sich bey den Bewohnern jener Länder bis auf diesen Tag erhalten.

Nach unsern Sitten-Begriffen erscheinen die Grüße in Persien, China, Siam und Japan ganz sonderbar und selbst lächerlich. Bey einem Gastmale in Persien geht der Wirth seinen Gästen eine Strecke entgegen, bemüht sich mit den ehrerbietigsten Complimenten, läuft dann schnell zurück bis an die Thüre seines Hauses und erwartet hier die Ankommenden, um ihnen noch einmal mit denselben Ceremonien seine Hochachtung zu bezeigen.

Wenn sich in China zwey Personen zu Pferde begegnen, so steigt der Niedere von dem Hohern vom Pferde und läßt stehend diesen vorbey. Hier gehen sich Mannspersonen und Frauenzimmer, andere für Frauenzimmer. Treffen sich bekannte Männer, so schlagen sie die Hände auf der Brust oder über dem Kopf zusammen, beugen den Kopf ein wenig nieder und sagen dabey: Tsin, Tsin — ein Complimentwort, ohne bestimmte Bedeutung. Bey den Begrüßungen solcher Personen, denen sie höhere Achtung schuldig zu seyn glauben, schlagen sie erst die Hände zusammen, heben sie dann in die Höhe und lassen sie endlich bis auf die Erde sinken. Freunde, welche sich nach langer Trennung wieder sehen, fallen wiederholt auf die Knie nieder und beugen sich mit dem Kopfe bis zur Erde. Dabey fragen sie Na fo? (Ist es dir bisher glücklich gegangen?) oder: Yung fo. (Das Glück ist auf deinem Gesichte abgebildet.) Frauenzimmer grüßen sich mit den Worten: Van fo (Alles Glück sey auf deiner Seite!) Mannspersonen darfen aber von ihnen nie gegrüßt werden. Kinder und Dienstboten fallen vor ihren Aeltern und Herrschaften auf die Knie.

In Japan ziehet der Geringere vor dem Vornehmen die Sandalen (ledernen Schuhen) aus, steckt die rechte Hand in den linken Aermel, läßt die so verschränkten Arme bis an die Knie langsam hinabsinken, geht mit kurzen, abgemessenen Schritten hin und her wankend, vor dem andern vorüber und ruft mit furchtsammen Geberden: Augh! Augh! (Große und hohe Herrn!)

In Siam wirft sich der Geringere vor dem Vornehmen zur Erde. Dieser schickt dann einen aus seiner Begleitung, welche den Standespersonen sehr zahlreich ist, zu ihm, und läßt untersuchen, ob er etwas übelreichendes gegessen habe, oder bey sich führe. Ist dieß der Fall, so empfindet er von den Vornehmen einen Fußtritt, und muß sich sogleich entfernen. Im entgegengesetzten Falle hebt ihn der Bediente auf. Frauenzimmer, auch wenn sie schon bey Jahren sind, werden mit Namen von den kostbarsten und schönsten Dingen entlehnt, begrüßt, bey welchen aber nie das Beywort jung fehlen darf, als: junger Diamant, junges Gold, junger Himmel, junge Blume u. d. m. Wollen Freunde sich ihre gegenseitige Freundschaft zu erkennen geben, so ritzen sie sich ein wenig in die Hand und saugen sich einander das Tröpfchen Blut aus der Wunde.

Auf Ceylon bringt man bey den Grüße die flache Hand an die Stirne und macht dabey eine tiefe Verbeugung. Bey einem Obern wirft man sich auf die Erde und wiederholt dessen Namen und Würde wohl fünfzig Mal, indessen der Vornehmere sehr ernsthaft vorüberschreitet und dem Grüßenden kaum eines Kopfnickens würdigt.

Der gemeine Araber ruft dem ihm Begegnenden zu: Salâm aleikum! (Friede sey mit Euch!) ein Gruß dessen sich auch ehmals die Juden bedienten. Dabey legt er die linke Hand auf die Brust, zum Zeichen, daß ihm der Wunsch vom Herzen gehe. Der Begrüßte antwortet: Aleikum essalâm (Mit Euch sey Friede!) Allein vornehmere Araber umarmen sich zwey bis dreymal, küssen sich die Wangen und erkundigen sich zwey bis dreymal nach dem gesammten Befinden, wobey jeder seine eigene Hand küßt. Die Araber der nach ihnen benannten Wüste geben sich sechs bis zehnmal die Hand. In Jemen erlauben die vornehmen Personen, jedoch erst nach langen Weigern, daß man ihnen die Finger küsse.

In Afrika ist die Begrüßung durchaus sklavisch. Absysinier und andere Nationen fallen vor die Knie und küssen die Erde. Viele Negernationen fassen sich bey den Händen und ziehen sich die Finger so heftig an, daß sie knacken. Die Neger auf Sierra Leona bringen den rechten Ellbogen so hoch die Hand an den Mund kommt. Der Begrüßte thut ein Gleiches, sodann wird der Daumen und der Zeigefinger zusammengelegt und langsam zurückgezogen. Andere Neger schnippen mit dem Finger, wenn sie Jemand begegnen, ziehen sich den Kamm aus den Haaren und kratzen sich wieder ein. In Unter-Guinea erfordert der Grüßende die Finger desjenigen, welchen er grüßt, bringt sie in eine besondere Lage, drückt sie, schnappt schnell damit und ruft dabey aus: Akkio! Akkio! (Dein Diener! Dein Diener!)

Auf der Goldküste von Ober-Guinea umarmen sich Freunde, fügen die zwey Vorderfinger der rechten Hand so zusammen, daß sie knacken, bringen den Kopf und sprechen wiederholt: Auzi! auzi! (Guten Tag! Guten Tag!) Standespersonen rufen nach dem Fingerknacken: Bere! Bere! (Friede! Friede!)

Wenn die Mandingos ein Frauenzimmer grüßen, so fassen sie die Hand desselben, bringen sie an ihre Nase und berieche zwey Mal. Der Engländer Smeltzner wurde mit seinen Begleitern von einem Gesandten des Königs von Dahoman, welcher 800 Negersoldaten bey sich hatte, auf eine noch sonderbarere Art begrüßt. Die Offiziere dieses Corps naherten sich den Engländern mit entblößten Degen, welche sie unter seltsamen Bewegungen und Sprungen unaufhörlich um den Kopf herumschwangen. Dann hielt er schnell an und feuert unter der Nase des Fremden das Gewehr ab. Personen von gleichem Stande grüßen sich beynahe auf europäische Art. Sie schütteln sich die Hände und küssen sich gegenseitig, besonders, wenn sie Freunde sind, Gesicht und Bart.

Die Egypter strecken die Hand aus, legen sie auf die Brust und neigen den Kopf. Von der größten Artigkeit zeigt ein Kuß auf die eigene Hand, welche man dann auf den Kopf legt. Nur den vornehmen Männern, nicht den Frauen, küßt man die Hand. Niedere Offiziere fallen den Obern zu Füßen, auch auf das Pferd den Steigbügel. Im Divan zieht der Niedere dem Höhern einen Pantoffel aus, legt ihn neben sich nad empfängt von dem Andern den nämlichen Gruß.

In andern Gegenden Afrikas giebt man sich die Kleider aus, fällt auf das Antlitz, senkt den Kopf bis auf die Erde und bedeckt sich mit beiden Händen Kopf und Schultern mit Sand.

Die Aethiopier fassen die rechte Hand dessen, dem sie ihre Achtung bezeugen wollen, und bringen sie an ihren Mund, nehmen ihm auch wohl die Leibbinde ab und binden sich dieselbe seit um, so daß der andere einige Zeit bloßbrustend bleibt. Sehr umständlich sind die Begrüßungen unter den Völkerstämmen des nordwestlichen Amerikos. Begegnen sich zwey Haufen solcher Wilden, so machen sie, wenn sie etwa 20 bis 30 Schritte von einander entfernt sind, Halt, legen sich auf die Erde, und bleiben einige Augenblicke ganz still liegen. Hierauf treten die beyden Aeltesten jeder Parthey hervor, und ergötzen sich gegenseitig sehr umständlich durch auf der Reise bestandenen Gefahren und Unannehmlichkeiten. Sobald diese Erzählungen beendigt sind, fangen sie alle an zu seufzen. Diese Seufzer gehen endlich in ein abscheuliches Geheul über, in welchem es vorzüglich die jungen Mädchen den übrigen von der Gesellschaft zuvorzuthun suchen. Mit diesen herzerreißenden Beweisen der Theilnahme nähern sich beyde Theile einander, aber jedes Geschlecht besonders. Es werden Tabakspfeifen herumgegeben, und das Traueroncert verwandelt sich bald in ein fröhliches Lachen.

Die Art, wie sich die Einwohnern des südlichen Amerika begrüßen, ist kurz. Ihre Anrede ist: Ama re ka? (Du?) und die Antwort A! (Ja!)

Der Wilde in Neu-Orleans bricht, wenn er einen Vornehmen grüßt, in lautes Geheul aus. In der Hütte wiederholt er den Gruß, indem er die Arme über seinen Kopf in die Höhe hält und dreymal heult. Durch ein abermaliges Geheul dankt er, wenn ihn der Vornehme durch ein schwaches Seufzen zum Niedersetzen nöthigt.

Auf Otaheite und überhaupt auf den Gesellschafts- und Freundschafts-Inseln berührt man nicht die Nasenspitzen. Dieser Gruß wird dadurch erwiedert, daß man die Hand des Grüßenden ihm derb an Nase und Mund treibt. Der Otaheiter pflegt auch dem, welchen er zum Freunde wählt, bald ein Stück seiner Kleidung, bald seine ganze Bekleidung anzulegen.

Die Bewohner von Neu-Guinea bedecken ihr Haupt mit Baumblättern. Dadurch drücken sie nicht nur ihren Gruß aus, sondern diese Bedeckung gilt auch als Zeichen des Friedens.

18. Vom Kusse.

Plinius sucht den Ursprung des Kusses in der Neigung, welche die römischen Frauen zum Weine hatten. Er meint, die Männer hätten auf diesem Wege erforschen wollen, ob ihre Weiber dem Trunke ergeben seyen.

Cato der Censor hatte schon vor ihm den Rath gegeben, sich durch dieses Mittel von der Nüchternheit verheiratheter Frauen zu überzeugen.

Der Kuß ist während einer langen Zeit zu Rom das Zeichen der ehelichen Zärtlichkeit gewesen. Dann begann er unter die Zahl der gebeimsten Liebkosungen gerechnet zu werden. Man führt das Beyspiel eines jungen Römers an, der zum Tode verurtheilt ward, weil er eine römische Frau wider ihren Willen geküßt hatte. Ein Senator ward einiger leidenschaftlicher Küsse wegen, welche er, in Gegenwart seiner Tochter, seiner Gemahlin gegeben hatte, aus dem Rathe verbannt. Der Kuß ward allgemeiner, als die römischen Ehemänner es sich erlaubten, ihre Weiber, Angesichts ihrer Freunde zu küssen.

Der Kuß auf den Mund kam in den ersten Zeiten des Kaiserthums in die Mode. Die Senatoren küßten die abreisenden oder heimkehrenden Imperatoren auf diese Weise. Bald fing das gemeine Volk an, die Hand, die Knie, ja selbst die Füße der Kaiser zu küssen. Der junge Maximinian wandte große Kräfte an, um für sich dergleichen Ehrfurchtsbezeugungen, welche seiner Eitelkeit schmeichelten, zu veranlassen.

Die Natur hat aus der Schamhaftigkeit ein strengeres Gesetz für die Frauen, als für die Männer gemacht. Nichts desto weniger verlangt ein alter Moralist, die Sitten solle dem Gatten einen Kuß geben, um sich ein Recht auf seine Dankbarkeit zu erkaufen. In unsern Tagen ist der Kuß sehr gewöhnlich, ja selbst sehr gleichgültig geworden. Er scheint in Frankreich ehemals sogar mit Geld erkauft worden zu seyn, dem alten Sprichworte zu Folge: — wie Frankreich werden die Küsse nicht so theuer verkauft.

Man sagt in Schweden dürfe eine Frau erst dann den Besuch eines Mannes annehmen, wenn sie ihm einen Kuß versprochen habe.

In England und in Flandern küßt man die Frauen nicht auf die Wange oder auf die Stirne, sondern auf den Mund.

Die Römer glaubten, die Augen, der Hals, die Arme, überhaupt alle Theile des menschlichen Körpers seyen besondern Gottheiten gewidmet. Sie verehrten diese Gottheiten, indem sie die Theile küßten, welche unsern Schutze standen.

Es haben die Alten Küsse gepriesen. Freylich nicht die alten Männer unter den Alten, sondern die alten Griechen.

* * *

Ein Kuß ist ein Kuß. — Nein, welch gewaltiger Unterschied. Ganz etwas anderes ist es, wenn mich ein Freund nach langer Trennung oder beym Abschiede küßt, etwas anderes ein schwesterlicher Kuß, ganz etwas anderes, wenn mich die Tante küßt, und noch etwas anderes, wenn ich dem lieblichen Mädchen meiner Tante, einer schalkhaften Brünette, ein Küßchen stehle. Und erst der Kuß von meinem Liebchen, das ist ein Kernkuß, über den Werth alles Soldes, süß und berauschend, Nektar und Ambrosia.

Der zarteste Kuß.

Wohl vielfach drückt sich auf, des Kusses Siegel,
Bald von der Lippen Morgenroth empfangen,
Bald sinkt er wieder auf die zarten Wangen,
Und trübet leise ihren Rosenspiegel.

Bald auf der Stirne sanft gewölbtem Hügel
Theilt er die Locken, welche sie umfangen,
Jetzt heiß und brennend, wie des Phöbus Prangen,
Jetzt schmeichelnd nahend wie des Zephyrs Flügel.

Doch einen zartern hat die Lieb' erfunden,
Da senken sich die Augen lieblich nieder,
Mit zu dem Tod in dunkler Grabesferne.

Und zeugend von des Lebens schönsten Stunden,
Sinkt leis' er geistig auf die Augenlieder,
Sanft wie das Licht berühret ihre Sterne.

19. Der Handkuß.

Es hat zwey Silben, die erste gibt man aus Freundschaft, die zweyte aus Liebe, das Ganze aus Ehrfurcht. — Ueber diese zwey Silben, die, wie man weiß, der Handkuß sind; hier einige Andeutungen.

Wollte man in der Urzeit den Gestirnen seinen demüthigen Gruß bezeugen, so geschah es, indem man sich selber die Hand küßte. Bey der Anbetung der Sonne pflegten die alten Inder stets zugleich die Hand an den Mund zu führen. Sie diente auch nicht küssten. Wenn die wohlhabenden Griechen den Göttern kostbare Opfer darbrachten so bestand das Surrogat derselben bey den Unbemittelten oder ganz Armen darin, daß sie den Götzen und sich selbst, nach oben gerichtet, die Hand küßten, und dem Horizont gleichsam Küsse zuwarfen. — Dieß berichtet Lucian. Derselbe Gebrauch pflanzte sich auf die Römer fort. Das Handküssen der Statuen war bey diesen eine Art Gesetz. Als es einst von Einem, der vor einer Bildsäule vorüberging versäumt wurde, ward er ein Gotteslästerer gescholten, und als solcher verfolgt.

Den Handkuß als Ehrenbezeugung zu empfangen, ward fürdersamst den Bischöfen und den andern hohern Geistlichen zuerkannt, zuerst von denen, welche ihnen beym Gottesdienst beyständen, welchen jene die Hand zum Küsse darreichen mußten.

Im gewöhnlichen Weltleben als Zeichen der Höflichkeit ist der Handkuß eine uralte Sitte. — Die Schmeichler, sagt schon Salomo, werden nicht müde, ihren Gönnern die Hand zu küssen. — In Rom war das Handküssen eben sehr üblich, wiewohl meist nur von Untergebenen gegen ihre Vorgesetzten. Einen sonderbaren Anblick muß es gegeben haben, als dem Cato bey der Niederlegung seiner Befehlshaberstelle alle Soldaten die Hand küssten. Sehr sahen die römischen Kaiser darauf, daß ihnen die Großen die Hand küßten, dieß war ein Haupt-Akt der Etikette, die von minderm Rang hatten nicht das Recht des unmittelbaren Handküssens, auf die Knie gebückt, berührten sie mit der rechten Hand des Kaisers Kleid am Saum und führten diese Hand darauf gegen den Mund. Die andern Umgebungen des Herrschers warfen ihm, wie den Göttern, von Ferne ihre Handküsse zu.

20. Herrschaft der Mode.

Freund! — kein Erdenbürger handelt frey!
Alle fesselt Mode-Tyranney;
Sie, — die Damen, äußen Herren, Zofen
Durch Jahrtausende Gesetze gab,
Schwingt auch über Alltags-Philosophen
Eigensinnig ihren Zauberstab.
Und so gaukeln wir am Gängelband
Durch das Leben an der Mode Hand.

Unter den Göttinnen, welchen über die Sterblichen eine Gewalt eingeräumt werden, ist die Mode, sowohl wegen ihres Alters, als ihrer ausgebreiteten Herrschaft wegen, eine der angesehensten. Denn sie hat ihre Tyranney schon so lange behauptet, als es irgendwo gekittete Völker gegeben hat. Sie schmückte schon die Damen Athens ihr Haar mit Heuschrecken und schmirt den Matronen Roms ihre Gewänder nach den Grillen ihrer Phantasie. Ob sie aber gleichsam in den ältesten Zeiten sich als eine Beherrscherin der Sterblichen von wunderlichem Charakter zeigte, und ihre seltsamen Einfälle und veränderlichen Launen hatte, nach welchen sie über viele menschliche Dinge Gesetze machte, so hat sie doch ihre besondere Gemüthsart erst in ihrer ganzen Selbstsamkeit zu erkennen gegeben, nachdem sie durch die bereitwillige Folgsamkeit ihrer Anbeter angelassener und muthwilliger geworden war. Und ihr Muthwille hat in unsern Tagen so sehr zugenommen, daß sie nicht nur gewaltsame Eingriffe in fremde Gebiete gethan und in denselben Eroberung gemacht, sondern auch ihre Unterthanen auf die unverantwortlichste Weise zum Besten hat, indem sie Gesetze auf Gesetze gibt, und die ersten durch die letzten wieder aufhebt, wenn man jene kaum zu beobachten angefangen hat. Welch ein Wesen von so seltsamer Beschaffenheit!

21. Wesen und Geschichte der Mode.

(Historisch-kritisch betrachtet. Aus dem Französischen des Grafen Segur.)

Es gibt eine Herrscherin, deren drückendste Befehle niemals Widerstand erfahren. Niemand thut ihren Beschlüssen Einspruch. Ihre Einfälle sind Sicherheits-Gesetze, ihre Launen Orakel, nach ihrem Belieben ändert sie die Gebräuche; sie spottet der Uebereinkünfte und beugt die strenge Vernunft unter die Kappe der Thorheit. Sie bestimmt das Gute und Ueble; erschafft und vernichtet den guten Namen, verleiht dem Häßlichen Schönheit, dem Einfaltigen Geist, Wissenschaften dem Charlatan, und widersetzt sich ungestraft den Vorstellungen der Billigkeit, den Rathschlägen der Weisheit, und selbst den Vorschriften der Religion.

Diese Königin und Großherrscherin der Welt (wie Monlaigne sich ausdruckt) ist die Mode (sonst hieß sie Brauch). Ihr vorlistigster Anhang ist Frankreich, die Hauptstadt ihres Reiches Paris. Ihr einziger Zweck geht dahin, zu gefallen; ihre Waffen heißt ist Abwechslung; sie belohnt durch Beyfall und straft durch Lächerlichkeit, dieß sind ihre einzigen Kräfte, ihre einzigen Waffen, aber nichts kann ihnen widerstehn.

Diese Göttin ist eine immerwährende und fast allzeit siegreiche Feindin des Verstandes. Der Verstand sagt zu den Menschen: thut, was ihr thun sollt! Die Mode gibt ihnen im Gegentheil den ausdrücklichen Befehl: thut was die Andern thun! Es ist nicht nöthig zu erweisen, daß es dann das Gebot der Mode sey, dem man jederzeit nachkommt.

Was bey dieser universellen Unterwerfung in Verwunderung setzen muß, ist, daß sie beständig gegen ihren eigenen Zweck zu wirken scheint. In der That sind die Wünsche der Modeliebhinge auf den Glanz und das Gefallen gerichtet; nun aber lassen sich glänzende Erfolge nur durch Auszeichnung erreichen. Ist es also nicht das uebelste Mittel, um zu glänzen und sich zu distinguiren, das zu thun, was die Andern thun; sich zu kleiden, wie die Menge zu reden, wie alle Leute, denen man begegnet; nur die überkommene Meinung zu unterhalten und sich zu betragen, wie alle Welt?

Die französischen Damen waren Anfangs wie Nonnen gekleidet, in der Folge nahmen sie das sehr ähnliche Costüm der römischen Damen an; bald kam eine performige Coeffure in Gebrauch; darauf folgten die lächerlichen Hörner; und auf diese die Pyramiden und Kegel; bald wurden sie durch niedere Nachthäubchen und kurz darauf durch Federhute, wie die der Männer ersetzt. Das Blosiragen der Schultern und des Busens war am Hofe Isabellens von Bayern entstanden. Anna von Bretagne verwandelte die weiße Farbe in eine schwarze. Unter Franz I. sah man die monstrosen Reifröcke, welche die Damen zu pyramidalischen Thürmen entstellten, entstehn. Franz II. brachte die künstlichen Bäuche auf. Die Hof-Frauen erfanden seine andere Gattung ganz entgegengesetzter Zuge, welche zu nennen, der Anstand nicht wohl erlaubt.

Catharina von Medicis trieb die Kleiderpracht bis zur Ausschweifung; sie lernte, wie den Franzosen die Ränke, den Franzosinnen die Schminke kennen. Der übertriebene Mißbrauch, den man damals von den Tressen machte, ist eine arge Anklage der Hofstitten.

Heinrich IV. brachte den guten Geschmack und die Einfachheit zurück, die reichen Kleider gestattete er nur den Gaumen und Freudenmädchen, und wenn man in den aufgestutzten Colleté und Halskrägen seiner Zeit etwas Schwülstiges findet, so knüpfen sich so viele süße Erinnerungen daran, daß sie unter dem Schutz des Urtheils Reizen, auch kann man sich nicht entschließen, in Heinrichs und Gabrielens Zeit etwas Lächerliches zu finden.

Bald verschwanden die Moden des guten Heinrich, wie seine offene Staatskunst und seine ritterliche Munterkeit; man legte Bart und Mantel ab; man sah jene mit Bändern gezierten Kniebauschen entstehen, jene langen und weiten, von einem bis zum andern Ende betaubten Röcke, jene vorspringenden Strumpfe, jene eckigen Schuhe, die ein so plumpes und lächerliches Ganze bildeten, und jene enormen Perücken, welche die Köpfe von Ludwigs Courtisanen entstellt hätten, wenn sie nicht so herrlich mit Palmen, Myrthen und Lorbeeren geschmückt gewesen wären. Während dieser Zeit erregten zwey Engländerinnen zu Paris, die man Anfangs ausstachte, eine schnelle und große Revolution. Die gigantesken Kopfzeuge verschwanden, die Damen kehrten zur Natur zurück; aber die kleinen Frauen, über einen Stuzz, der sie so sehr verkürzte, erschreckt, erhoben, um sich Genugthuung zu verschaffen, um einen halben Fuß ihre Absätze.

Unter Ludwig XV. änderten sich die Moden noch immer, aber auf einmal wurden sie von aller Würde (?) und Anmuth entblößt; die gekräuselten und gepuderten Haare, die dicken Roben, das dunkelste Roth auf den Wangen, die Ueberladung der Schönpflästerchen, die hohen Absätze, die langen und spitzigen Taillen, die schwulstigen Reifröcke machten die Masker trostlos, beleidigten den Geschmack, und hätten die Liebe erschrecken und verscheuchen müssen, wäre sie nicht von der Wirklichkeit der Reize, der Grazie, den Bewegungen, und dem Pikanten des Geistes, das die französischen Damen nie verlaßt, zurückgerufen worden.

Die Männer waren damals nicht viel anständiger gekleidet; ihre großen Toupets an gouttières, ihre kleinen flachen Hüte unter dem Arm, ihre etriquirten Kleider, zu lang für Westen, zu kurz für einen ordentlichen Rock, ihre langen Taschen und rothen Absätze, waren von Adel, Eleganz und Geschmackzeit gleich entblößt. Unter Ludwig XVI. machte man in diesem Genre nun lächerliche Fortschritte; die Mode der niedern Kutschen und hohen Kopfsorgen kam zu gleicher Zeit in Aufnahme, so daß die Damen in den Kutschen auf den Knien lagen.

Der gute König Ludwig XVI. hatte einen einfachen Geschmack, er liebte die Oekonomie und haßte den Luxus; der Hof hörte auf, sich reich zu tragen. Unter Mode, da sie nicht mußig seyn kann, äußerte ihren Einfluß auf die Farben, und da sie keine neuen erfinden konnte, so variirte sie in Nüancen und wechselte die Namen. Bald sah man flohfarbne Trachten, erstickte Saufarben, indiskrete Thränenfarben, Gemüths-Unruhefarben, Nymphen-Farben, Pariser Kothfarben u. s. w.

In der Folge bemächtigten sich die unter die Wuth, die Engländer nachzuahmen; ihre Stahldegen, ihre runden Hüte, ihre glatten Sätiel, ihre zerbrechlichen wiski, ihre abgeschnittenen Fracks und leichten Jokey ersetzten und verdarben den französischen Geschmack; seine Auszeichnung des Standes, des Glücks, des Rangs wurde mehr beobachtet, und die Gleichheit des Costüms war die Vorgängerin, die Verkündigerin und Einleitung jener Gleichheit, der innern Bedingungen, welche seitdem die Gestalt der Welt so sehr verändert und an so vielen Proselyten, Martyrern und neuen Schlachtopfern Schuld ist. Endlich erzeugte die Revolution, Frankreich umkehrend, neue Mittel zu gefallen, um sich zu distinguiren. Die Männer coeffiren sich à la romaine, die Frauen kleideten sich à la grecque. Die Cotturne, die Gurtel, die leichten Drapperien, die Coiffüren à la Titus wurden die Wonne der Einen, das Phrygische Häubchen der Putz der Andern; die Nackheit selbst war auf dem Punkt, die Liebslingsmode der Damen zu werden, und die Durchsichtigkeit der Gewänder eine antike Rose zurück, die man sogn vitrea, die gläserne Junia nannte, weil sie keinen der Reize verhüllte, die man kaum soll errathen lassen.

Wenn wir Franzosen (sagt ferner Segur) unserer Seits die Ausländer über ihre Gebräuche durchziehen, so sind wir nicht verunsinnigter, denn wir haben uns nur zu oft als ihre Affen gezeigt, als sie nur sie sollten verdammen können. Eine Mode, die Sprache der Spanier bey uns im Schwung. Medicis machte uns zu sehr zu Nachahmern der Italiener; während mehrerer Jahre sah man uns mit Leidenschaft die Disciplin, die Tatrik, die Kleidungs- und Strafarten der deutschen Soldaten copiren, damit Philosophie, Freydenkerey und Jllumminatismus, die Schädelleere des Dr. Gall, Mesmers Somnambulismus haben sich in Frankreich sehr leicht eingebürgert. Unser Interesse für unsere Seidenmanufakturen hat uns nicht vor den Moden Englands bewahrt, das uns mit seinen Musselinzeugen überschwemmt hat. Unsere schönen Französinnen kleideten sich als Poslinnen, coeffirten sich als Gänseterinnen, und schienen ihre artigen, eleganten und ökonomischen Mäntelchen entschieden aufgegeben zu haben, und von den Sultaninnen jene reichen und dichten Gaschemirs zu entlehnen, die so viel Ehemänner zu Grunde richten, und diesen noch theurer zu stehen kommen, wenn nicht sie es sind, die sie bezahlen.

Unter dem Namen des Brauchs ist es, daß die Mode ihre Macht ausbreitet. Wie viele Widersprüche, Ungereimtheiten und Thorheiten hat diese fremde Gesetzgeberin auf der Erde nicht annehmen und heiligen gemacht! Alle Völker können das nach einander bezeugen. Das Eine opfert Tribute, um in seinem Schooß ausländische Waaren zu besitzen, die anderen zwingen ihre Gefangenen sich untereinander anzubringen, oder sich zur Unterhaltung der römischen Damen von Löwen zerreißen zu lassen. Am Ganges ist eine junge Frau verbunden sich zu verbrennen, weil die Sicht die Tage ihres gealterten Ehemannes geendigt hat. Und indeß arme Indianer keine Kuh tödten dürfen, um die Seele ihrer Mutter nicht zu verwunden, halten sich unwissende Amerikaner verpflichtet, ihre Väter, wenn sie schon zu alt geworden, aus kindlichem Mitleid umzubringen. Hier will es die Sitte, seine Frau und Tochter dem Fremden anzutragen; dort sperrt man sie zeitle-

hens ein, und läßt sie von Männern bewachen, die es aus einer abscheulichen Barbarey nur dem Namen nach sind; anderwärts übt man aus Mißbrauch der heiligsten Gesetze, an Kindern die nämliche Grausamkeit aus, um die Oper mit schönen Stimmen zu bereichern. In Frankreich, zur Zeit der ersten Stämme, sicherten die Fürsten ihre Macht nur dadurch, daß sie ihren Verwandten die Augen ausstachen; und nichts heilte sie von der Gewohnheit die Monarchie zu zerstören, indem sie sie theilten.

Die Wuth der Kreuzzüge, die Occident entvölkerte, um den Orient zu verwüsten, dauerte trotz der Rathschläge der Vernunft und der Gründe der aufgeklärtesten Politik, fast 200 Jahre. Zu der Folge bedeckte die Mode der Sektenkriege Europa mit Unglück und Verbrechen, und die damalige Mode des Cothurns und des Dolches gefiel sich in einer traurigen Mischung von Demuth, Galanterie und Grausamkeit.

Endlich erschien das große Jahrhundert, es regierte Ludwig der XIV. die Mode verließ ihr fanatisches Reich; sie ließ den Ruhm, die Vernunft, die Gerechtigkeit und Politik die Völker beherrschen, und beschäftigte sich, in ihr natürliches Gebiet zurückkehrend, nur mit unserm Geschmack und unsern Kleidern. Indeß erhielt sie uns, um noch einige Spuren ihrer alten Macht zu hinterlassen, die Mode der Zweykämpfe, und verpflanzte uns beständig im Namen der Ehre, dasjenige auszuüben, was Religion und Gesetze verbieten.

Der Name »Mode« selbst kann dazu dienen, ihre Grillen zu erklären. Er will die Art, zu seyn, zu handeln, oder zu reden, wie es wohl anständig sey, ausdrücken. Also bestimmt ein glänzender Erfolg, der bald den Scharfsinn, bald den Zufall, zuweilen dem Glück oder der Macht, oft auch dem Zufall angehört, die Art des Benehmens, um ihn gleichfalls zu erreichen. Man sucht diesem oder jenem Bewunderten nachzuahmen, und die Hoffnung durch diese Nachahmung denselben Erfolg zu erwecken, verbindet derge-stalt, daß man ohne Unterschied die Eigenschaft der Person copirt, deren Aufsehen man beneidet; die Fehler selbst, als viel leichter anzueignen, copirt man zuweilen mit dem allergrößten Eifer!

Alexanders Höflinge hielten den Hals eben so gebogen wie er selbst; es war ihnen leichter, seine Haltung nachzuahmen, als sein Genie. Wenige Frauen konnten sich schmeicheln, den Geist und die Anmuth Maron's zu besitzen; dessenungeachtet nahmen die größte Theil ihrer Nebenbuhlerinnen nur ihren Kopfputz und ihre Unbesonnenheit an.

* * *

Ich trete in einen Salon; ich sehe mehrere Damen, beneidenswerth durch ihre Schönheit, Jüchtigkeit, Bescheidenheit, betrübt fern von den Männern sitzen, und fast ganz von ihnen vergessen. In einer Ecke des Appartements vernehme ich ein Geräusch; ich gewahre eine mehr luxuriös als geschmackvoll gekleidete Frau; ihre Taille ist gemein; ihr Teint hat nur eine geborgte Schönheit; ihre Stimme ist hart, ihr Blick breist; sie ist von Andern umgeben, sie haben nur für sie Augen und Ohren. Ich frage meinen Nachbar, wer diese Frau sey? Es ist Madame Dorlis, sagte er, eine charmante Frau. — Aber sie ist nicht schön? — O nein! Selbst nicht artig. — Es ist wahr — Hat sie Geist? — Nicht sehr, aber viel Gestton und Lebhaftigkeit. — Sie besitzt ohne Zweifel Talente? — Nein! — Was finden sie denn für ein Verdienst an ihr? — Es ist eine Frau à la mode, eine charmante Frau. — Einige Tage nachher sehe ich mehrere jener verlassenen Schönheiten, die mir aufgefallen waren, gekleidet und coeffirt wie Madame Dorlis; sie glauben, indem sie ihren Putz nachahmten, die Männer an sich zu ziehen, welches der Gegenstand ihrer Eifersucht (Mad. Dorlis) nur ihrer Lebhaftigkeit, ihrer Dreistigkeit und ihrer Koketterie verdankte. Madame T., Madame R. blendend durch die Schönheit ihrer Formen, die Regelmäßigkeit ihrer Züge, die Weiße ihrer Haut, die Eleganz ihrer Taille, kleiden sich eines Tages à la grecque, und verbergen uns wenig von ihren Reizen; man sollat sinnen auf ihren öffentlichen Promenadey, man umringt sie in den Zirkeln, man applaudirt ihnen im Schauspiel; die Bewunderung, die Trunkenheit haben den höchsten Gipfel erreicht. Tags darauf ist Paris mit langen, magern, dicken, kurzen, dünnen, gelben und schwarzen Frauenzimmern angefüllt, Busen, Arme und Hals entblößt, die dem Gelächter und der Kritik Trotz bieten und sich für Aspasien halten.

Ein junger Mann auf der Armee zurückkommend, fällt in eine Krankheit, sein Onkel wollte Herrn A., einen alten sehr erfahrenen Arzt holen lassen, die Gesellschaft widersetzt sich; das wäre ein Mord — man muß durchaus den Doktor S. kommen lassen. Ist er gelehrt? — Nein! — Ist er thätig? — Er hat nicht Zeit dazu. — War er bey den Spitaleern? — Pfuy doch! er sieht nur die gute Gesellschaft. Worin besteht denn alle sein Verdienst? Er glaubt nicht an die Arzneykunst; er ist ein charmanter Mann, voll Geist; er erräth ihre Krankheit, wenn er sie nur ansieht; er spricht zum Verwundten über Politik; alle Frauen sind in ihn vernarrt. Der Aderlaß macht kurze Visiten, gibt kleine Spruye und große Hoffnungen; der junge Offizier stirbt, und der Doktor bleibt nicht minder der Medicin à la mode.

22. Romantische Klimatologie.

Natürliche Accorde aus der Menschenwelt zu dem klimatologisch-harmonischen Spiele der Natur.

Wie jede Jahrszeit, so hat auch jede Gegend, jede Landschaft der Erde von der stillen Höhe des Olympos, von den schönen einsamen Flächen Joniens, bis zu dem ewigen Eise der nordischen Wälder und den schneebedeckten Ebenen Sibiriens ihr eigenthümlich Schönes, ihren eigenthümlichen Charakter voll eigenthümlichen Reizes; und dieser Charakter hat sich immer auch in Kunst und Poesie solcher Länder abgedruckt, so wie auch nur die Gewächse, die einer Landschaft angehören, in den Einbildungen des Winters sich erneuen.

Aber welch eine schöne, liebliche bunte Mannichfaltigkeit, ist nicht der Charakter jener südlichen Gegenden von Europa, welchem die romantische Dichtung eigenthümlich ist! Welch eine Ueppigkeit, die weit über die Einfachheit Griechenlands und die brennenden Flächen des untern Italiens (auch die Lombardey gehört mit in diesen Ländertreis der Romantischen) sich erhebt, und von dem Wilden, Grotesken des Nordens mit seinen Schrecken und düstern Nebeln und ewigen Schnee eben so weit entfernt ist.

Wenn im Norden die Flur gleichsam nichts weiter ist, als eine große Wildbahn, wo der kühne Jäger gelockt wird mit dem Ur und dem Elen sich zu messen; wenn griechische Landschaft in ihrer edeln, herrlichen, alles schimmernden Reizes entkleideten Einfachheit von selbst zur idealischen Lebensanschauung hinleitet, und Veranlassung wird, das Leben geistiger zu nehmen, so sind die schönen freundlichen Gegenden der Provence, Gasconiens (das alte Königreich Aquitanien) die reichen, mit allen Gaben der Flora und Pomona gesegneten Küsten Spaniens, so sind selbst manche Gegenden im südlichen Deutschland liebliche Gärten, in welchen das Leben von selbst zum Spiel und Genuß wird. Eine milde warme Luft das ganze Jahr hindurch, in den heißen Monden von der Nähe des Oceans, oder von den plätscherden Silber-Bächen des hohen Gebirges abgekühlt, unter einem fast immer heitern Himmel, die Aepfel der Hesperiden prangend in duftenden schattengebenden Wäldern, die Erde, ohne viele Bearbeitung zu fodern, im Ueberfluß gewährend, nicht nur was der Mensch bedarf, sondern auch was ihn erquickt und ergötzt, bunte zerstreuende reizende Abwechslung überall, zahllos wie die bunten Blumen der Wiese; kann da Lebensgenuß und Lebensansicht anders als romantisch, d. h. sinnlich, weich, reinlich und zierlich in einem schönen bunten Farbenspiele des Genusses werden? — Gesang und Saitenspiel zu dem Gelände der weidenden Heerden, die zur Hüthung und zu warten, statt Mühe selbst Spiel und Unterhaltung gewährt, Liebkosen in ritterlichen Kämpfen zum Scherz und im Ernst, Minnelust und Sinn für eine Poesie, die so bunt, lieblich und sinnlich ist, wie die Landschaft selbst: das sind die natürlichen Accorde aus der Menschenwelt zu dem harmonischen Spiele der Natur. Das ernste Schicksal der griechischen Tragödie, die düstre, nebliche Norne und Walkure der Nordländer wird hier zur Lauterey und Freyey, die Liebe zum Minnedienst. Die schönste Blume des Lebens ist ein Ritterthum, abenteuerlich, bunt und mannichfach im Gemisch des Geistigen und Sinnlichen, und mehr ein liebliches Spiel.

23. Stufenleiter des Menschenlebens.

(Vergl. die Stufen des Gattungs- und Geschlechtslebens, — Charakteristik der Alter und Stufen des Menschenlebens in dem doppelten Geschlechte — im Wanderer 1817, S. 154.)

Der Mensch in den verschiedenen Lebensperioden ist nur Wärme, Kraft, Bewegung, Gefühl, Gemüthszustand, an Geist oder Seele, an Kenntnissen, an Handlung, Sprachkraft, an Liebe, an vorherrschender Seelenkraft, auch den Pflanzen zu vergleichen.

Vom 1. bis 2. Jahre, Säugling, im Schweiße, knorpelkräftig, fliegend, milchtrinkend, weinend, unschuldig, begrifflos, schlafend, schreiend, liebeleer, sinnlich, — Knospe.

Von 2. bis 7. Jahre Kind, feucht, vollsäftig, pflanzenessend, lachend, unbestandig, begriffsammelnd, fahrlässig, stammelnd, erwärmend, einbildungskräftig; — Blatt.

Vom 7. bis 14. Jahre Knabe, lau, biegsam, laufend, leckerhaft, studierend, aufgewekt, scherzhaft, liebeschimmernd, Ideen sammelnd; — Blüthe.

Vom 14. bis 21. Jahre Jüngling, ausdünstend, wiederstehend, hurtig, lustig, verschwenderisch, sprachlernend, thätig, gedächtnisstark, entglühend, mit vorherrschender Phantasie; — Fruchtansetzend.

Vom 21. bis 28. Jahre junger Mann, durchwärmt, elastisch, sei, üppig, fröhlich, großmüthig, unterrichtet, unternehmend, vernunftend, entbrannt, mit vorherrschendem Gedächtniß; — Fruchtschwellend.

Vom 28. bis 35. Jahre erwachsen, heiß, nervigt, lebhaft, wohlbehend, abtragsig und leidenschaftlich, muthvoll, eingebildet, dreist, urtheilend, liebeglühend, wibeind; — reifend.

Vom 35. bis 42 Jahre Mann, gemäßigt, stark, kräftig, besänftigt, eingebildet, vernunftig, arbeitend, erwägend, warm, verständig; — reif.

Vom 42. bis 49. Jahre reifer Mann, abgekühlt, tüchtig, ausdauernd, gemildert, gemäßigt, klug, mühsam, unterfuchend, liebreich, vernünftig; — gelbblättrig.

Vom 49. bis 56. Jahre im Weltsheitsalter, kalt, langsam, diätetisch, beruhigend, zurückhaltend, bedächtig, nachlassend, rathgebend, sanft, mit vorherrschender Urtheilskraft; — Fruchtfall.

Vom 56. bis 63. Jahre, im Alter, fröstelnd, zögernd, mäßig und nüchtern, ernsthaft, schwerfinnig, vergessend, ermüdend, philosophirend, lebend in der Erinnerung; — Blätterfall.

Vom 63. bis 70. Jahre Greis, frostig, schwaukend, enthaltsam, geistig, verschwiegen, abgemattet, schmälend, geistesschwach; — entblättert.

Vom 70. bis 90. Jahre hinfällig, elfig, zerbrechlich, murrend, zum zweitenmale Kind, kindisch, schwatzend, verloschen im Gedankenmangel und Abweisenheit; kahl und eingeschnitten.

24. Gallerie häuslicher Denkmale.

So wurde von einem gefeyerten Kunstfreunde gedacht und dargestellt:

1. Berufsantritt.

Denkmal der Anstellung zu einem Amte, der Promotion, Beginn der Selbstständigkeit.

Um die darzustellende Idee möglichst allgemein auszudrücken, ging der Künstler in die früheren Zeiten der Vorwelt zurück, und stellte den Sohn der Natur dar, der sich häuslich anbaut. Die Hütte, die ihm Obdach gewähren soll, steht bereits vollendet da; nur der Gräuser ist noch beschäftigt, eine Säule aufzurichten, den labenden Weinstock, das Standbild menschlicher Freuden daran zu erziehen. Im Vorgrunde sehen wir auf dauerndem Fels errichtet, den Altar der heimathlichen Götter, auf welchem er, eingedenk seiner ersten und heiligsten Pflicht, die Keule und Löwenhaut dem Dienste derselben geweiht hat. Die Symbole des Ackerbaues und der Fischerey deuten auf häusliche Thätigkeit. Die in reicher, aber noch ungeordneter Vegetation prangende Landschaft scheint die fleißige Hand des Menschen zu erwarten, und verspricht seine Arbeit mit reichlichen Früchten zu lohnen; bereits angebaute Kornfelder begrenzen die Ferne.

2. Der Familienbund, die Verlobung. Dem Andenken der noch lebenden oder verstorbenen Eltern und Anverwandten eines neu verlobten Paares gewidmet.

Auf einer, von einem mäßigen Strome durchschnittenen Landschaft erscheint jenseits ein gebirgiges Land, das kräftige Männer als Bewohner vermuthen läßt. Am rechten Ufer dagegen eine ebene, fruchtbare und fleißig angebaute Landschaft mit Kornfeldern, Gärten, Weinbergen und weidenden Heerden, deutet auf den freundlichen Sinn des Weibes. Eine Brücke verbindet beide Ufer. Im Mittelgrund erscheint eine ländliche Familie, die sich an den Früchten ihres Fleißes erquickt hat, als sie durch Ankömmlinge vom andern Ufer überrascht wird. Ihr freundliches Begehr ist, ein Bündniß ewiger Eintracht zu errichten. Der Jüngling, mit zurückgeschlagenem Reisehut, die Lanze in der Hand und von jungern Brudern mit seinen treuen Jagdgefährten begleitet, reicht der Geliebten die Hand, deren Druck sie zuchtig und zärtlich erwidert. Ihr zur Seite setzt die Mutter, deren Blicke auf ihren Gatten ruhen, der den wackern Vater des Jünglings herzlich willkommen heißt. Am Tische sitzt mit kraftloser Unbeholfenheit, aber nicht unempfindlich für die erfreuliche Scene, die sich ihm darbietet, der betagte Großvater, und in der Ferne erscheinen theilnehmende Freunde und Verwandte, auch Hausgenossen, welche nach alter Sitte derer Stitte gastliche Ehrengeschenke herbeytragen.

3. Das Ehebündniß.

Ein Denkmal für glückliche Gatten. — Die Landschaft zeigt den Hain des Hymen. Am Altare des Gottes, der außer der Fackel den auf ewige Dauer deutenden Schlangenkreis hält, legt das Brautpaar das Gelübde der Liebe und Treue ab. Amor zündet die Opferflamme an, denn er ist der Stifter des Bundes, der geschlossen wird. Zwey Mädchen tragen Blumengurlanden herbey, um nach der Feyer das Bild des Hymen dem Gotter ehelichen Glücks dankbar zu bekränzen. Das Alter, versüngt durch die Erinnerung, erscheint im hochzeitlichen Zuge, geleitet von der Freude und Unschuld, die nimmer von ihnen gewichen sind. Die Blumenbehänge von den im Hintergrunde sichtbaren Hause deuten auf das Fest des Tages, so wie die junge Eiche im Vordergrunde, an der sich ein duftender Rosenstock emporrankt, die Idee des Ganzen gleichsam wiederholt.

4. Denkmal bey der Geburt des Sohnes. Zum Andenken für liebende Eltern.

Neben einer Felsenhöhle, der einstigen Wohnung des Menschen, sitzt Minerva, den in ihrem Schilde unter herabgebeugten Baumzweigen schlummernden Knaben schirmend und pflegend. Die getödtete Schlange in den Händen des Knaben erinnert höchst sinnreich an den Sieger Herkules, der sich durch seine Arbeit den Kranz der Unsterblichkeit errang, und möge ihm zum glücklichen Vorzeichen dienen. In der Ferne prangt der Tempel der Tugend, zu dem ihn dereinst die Göttin, wenn auch auf dornigen Pfaden, geleiten wird. Die aber seinem Schutze zwischen Felsenspalten aufgestellte Fackel deutet auf die Vernunft, deren steyer Gebrauch der edelste Zug des Menschen ist.

5. Denkmal der Geburt der Tochter. Zum Andenken für liebende Eltern.

Eine romantische Landschaft, deren bezauberude Anmuth die Bestimmung des Weibes, durch Liebe zu beglücken, treflich andeutet. Die Grazien erziehen eine junge Taube unter Myrthenzweigen. Am abendlichen Himmel glänzt im Hintergrunde der Mond, das Standbild der Keuschheit.

6. Abschied aus dem väterlichen Hause. Uebergang zur Berufsbildung. Zum Andenken für Eltern, Geschwister und Anverwandte.

Der zur Abreise gerüstete und ausgestattete Jüngling empfängt den Segen des Vaters, weinend steht er neben dem Scheidenden, die Mutter mit dem jüngsten Zweige der Familie; hi ter ihm sein kräftiger Führer. Die auf der Treppe, wie im Mittelgrunde dargestellten Personen, um auf die nächsten Verwandten und Freunde zu deuten. Den Diener mit einem beladenen Maultihiere erblicken wir bereits in einiger Entfernung; den Hintergrund aber füllt, als Bild des geschäftigen Lebens, ein mit mannigfachen Schiffen angefüllter Hafen, womit auf die Bestimmung jedes Jünglings hingedeutet wird.

7. Dem dankbaren Andenken an Kindespflege und Jugendbildung. Ein Denkmal zu Geburts- und Namenstagen geliebten Eltern und theurer Lehrer, von dankbaren und liebenden Söhnen und Töchtern.

Ein betagter Gärtner ist beschäftigt, junge Fruchtbäume zu pfropfen. Zu seinen Füßen liegen die bereits abgeschnittenen wilden Zweige. Einige Stämme hat er vorsorgend an Stützen gebunden, andere läßt er in eigner Kraft aufsprossen. So deutlich diese Allegorie die Erziehung bezeichnet, eben so leicht ist die zur Seite stehende weibliche Gestalt auf die erste Pflege und Ernährung des Kindes zu deuten, die wir diesem Geschlecht zu verdanken haben.

8. Die Verwandtschaft. Ein Denkmal für geliebte Brüder und Schwestern, Schwäger und Schwägerinnen und Seitenverwandte.

An dem, friedlichen Hausgöttern geweihten, von Felsen umgebenen Orte feyert ein edler Familien-Verein das Andenken seiner geliebten Verwandten. Zu beyden Seiten der in der Mitte befindlichen Gavelle, in welcher die Schutzengel der Familie als Zwillinge im Knabenalter, nebst dem Hunde, ihren treuen Gefähr-

ten aufgestellt sind, eilen die Glieder der fröhlichen Familie mit Blumenkränzen und Guirlanden, zur Weihe des Festes gewunden, herbey, um die Büsten der Verwandten zu bekränzen. Ein Mädchen windet ihre Blumen um die männliche Büste, während ein Jüngling die weibliche Büste bekränzt. Mit inniger Rührung huldigt der Greis, umschlungen von einigen seiner Kinder und Enkel, dem Andenken seiner geliebten Verwandten.

9. Denkmal der Freundschaft und Liebe geweiht.

Lais war mit Aristipp, Euribates und ihren sogenannten drey Grazien an eine kleine Bucht, die an ihren Garten grenzte, gegangen, um zu angeln, eines dieser drey schönen Mädchen, — sie hieß Droso, fiel, da das Erdreich unter ihren Füssen wich, in das Wasser. Schnell sprang Euribates nach, und — von diesem Augenblicke entspann sich zwischen beyden die zarteste Liebe. Ihre Schwestern scherzten nun über das Unglück ohne Gefahr, das eine so glückliche Wendung nahm. Die Genien der Liebe umschwebten Droso und Euribates, während Lais und Aristipp, welche sich vor dem Altar in Lais Garten ewige Freundschaft geschworen hatten, dem Genius dieses Bundes die Opfer der Freundschaft brachten.

10. Dem Lebensende. Allegorische Darstellung zum Andenken verewigter Verwandten und Freunde. Im Wanderer 1823, Seite 207 angedeutet.

11. Gedächtnißtempel für die Denkwürdigkeiten der Heimath, oder Denkmal der Anhänglichkeit, Achtung und Theilnahme für Familien und Bewohner in Städten oder auf dem Lande, welchen ihr Aufenthalt daselbst als Begründung ihres Wohles und häuslichen Glückes theuer geworden ist.

Der Erinnerung unserer Heimath geweiht, zeigt uns diese Landschaft in der weitesten Entfernung auf einem hohen Berge, einem einsamen Dörfchen und mit ihm das Bild genossener häuslicher Freuden. Den Mittelgrund bilden sanfte Höhen, welche einen freundlichen Fleck umschließen. Auf der linken Seite des Vorgrundes sehen wir das Thor einer bedeutenden Stadt, umgeben von hohen Pappeln. Die Attika des Thores trägt die Horen; die Inschrift des Portals sagt: »Heil dem, der in diese Stadt geht.« Zur rechten des Vorgrundes steht im Schatten zweyer großen Bäume ein Term mit Janus Büste, welcher Vergangenheit und Zukunft der Gegenwart anreiht. Ein alter ehrwürdiger Krieger gedenkt hier im traulichen Gespräche mit einem jungen Wanderer der vergangenen Zeiten. In einiger Entfernung ist das Bild des Lebens, der ewige Wechsel von Entstehen, Leben, Bewegen und Vereinnen — ein Springbrunnen. — In der Nähe und Ferne belebten Reisende, Wanderer u. s. w. die Landschaft.

12. Stammtafel für Familien.

Um einen Stammbaum oder eine Stammtafel für jede Familie, sie sey klein oder auch die zahlreichste, passend zu liefern, worin die vielen nöthigen und gut geordneten Plätze zu den Inschriften sich befinden, und wovon die Darstellung zugleich ein hübsches Bild macht, ist eine Stamantafel, als ihren Zweck vollkommen entsprechend, am besten befunden worden.

Das Bild selbst stellt eine Glorie dar, welche durch die vier Lebensalter, nach Dominikaner Art gezeichnet, in den Ecken begrenzt wird. Im Mittelpunkte dieser Glorie befindet sich von einem Kranz umgeben, ein Blumengewinde, als Zeichen des Stammvaters mit drey Zirkeln, als Zeichen einer ersten, zweyten und dritten Gattin. Dieser Mittelpunkt ist nun durch vier Felder mit Cirkeln umschlungen, in welchen sich im ersten 24 für Kinder, im zweyten 200 für Enkel, im dritten 100 für Urenkel, im vierten 70 für Urenkelei befinden.

Das Blumengewinde und die Cirkel sind nach der Heraldik, als Gold, Silber, roth, blau, grün und Purpur gearbeitet, wodurch die Abstammung bemerkbar wird. Jeder Cirkel ist groß genug, um eine Zahl hineinzuschreiben, welche zur Uebersicht und als Hinweisung auf die Plätze der ausführlichen Namens-Inschrift dienet. Die Plätze befinden sich unterhalb des Bildes in geschmackvoll decorirten Feldern für die Stammvätern, die Kinder als Söhne und Töchter, Schwiegersöhne und Schwiegertöchter), Enkel, Urenkel und Urenkelei. Oberhalb und zu beyden Seiten des Bildes befinden sich ebenfalls in decorirten Feldern, die geordneten Plätze zur Inschrift der Namen u. s. w. der Ureltern, Großeltern, Eltern, Geschwister und deren Kinder, sowohl von Seiten des Stammvaters als deren Gattin. Die sämmtlichen Plätze sind mit Ueberschriften versehen.

25. Das Konzert des häuslichen Lebens.

(Bruchstücke eines Briefes an einen musikalischen Freund.)

Verglichen — sin das Stammbuch eines musikalischen Freundes ꝛc. — im Wanderer 1823, S. 162.

So geht es mein Lieber! — Auch das hat das Schicksal zerstört. Wo sind nun die Töne, die Akkorde, die Harmonien, von denen unser Kreis so oft erklang. Gewiß, wenn auch die Muse keinen prachtvollen Tempel bey uns hatte, so ward sie doch im Geiste und in der Wahrheit hier verehrt.

Lebe wohl ihr heitern, harmlosen Freuden! — So kehrt ihr nie wieder! Seit deiner Abreise sind beynahe alle übrigen musikalischen Freunde geschieden, und nur mit wenigen stehe ich noch allein da.

Weil nun meine Sinne keinen der lieblichen Eindrücke mehr wahrnehmen, so schweift meine Phantasie zuweilen im Gebiete der Harmonie umher, und da entdecke ich denn neulich ein Konzert, wo ich es bisher nicht vermuthete, — im häuslichen Leben.

Nur eine unvollkommene Schilderung kann ich dir davon geben, die du mit Nachsicht aufnehmen wirst.

Ich führe dich sogleich zu einem wohlbesetzten Orchester, welches große Kompositionen, Symphonien und ähnliche Stücke ausführt.

Die erste Violine spielt die Frau vom Hause. Sie gibt die Hauptmelodie an und deßhalb richten sich die übrigen Stimmen nach ihr. Grund genug, daß diese Stimme gut besetzt ist, wenn der harmonische Hauch auf ihr Thema geführt werden soll. Das Instrument selbst muß indessen reines nicht schmarrendes Ton haben, der beym Forte wichtige Fall gehörig durchdringen vermag, ohne jedoch die Zartheit des Piano zu verlieren, wo es dessen bedarf. Es muß mit reinen nicht mit falschen Saiten bezogen seyn, sonst gibt es immer einen Mißklang, mag es auch noch so richtig behandelt werden. Vor allem ist aber darauf zu sehen, daß es noch mit allen Saiten frisch und sicher bezogen, und nicht etwa schon eine oder die andere halb durchgescheuert oder gar gesprungen ist. Man sey hierbey vorsichtig, denn nicht immer kann man ihm jene Grundfehler ansehen. Ist das Instrument ohne Tadel, so muß es zwar mit Delikatesse, aber ohne Affektation und mit einer natürlichen Empfindung gespielt werden. Wer nur immer fortissime die Noten vor sich wegweicht, wird niemals wohlthätig auf das Herz wirken; wer immer nur kraftlos und matt die Töne berührt, ist ein langweiliger Spieler, der weder den Geist erhebt, noch das Gemüth erheitert. Wer ohne Ausgabe in den Noten bald Forte bald Piano streicht, spielt nach Launen, die jedem reellen Spieler ein Aergerniß sind. — Immer ist es eine gar schwierige, viel erfordernde Stimme, denn wenn auch der erst Violinist das alles beobachtet, so ist das nicht genug. Er muß auch gut und fertig die Noten lesen können, und auf alle schwierigen Passagen des musikalischen Lesebuches gefaßt seyn, damit ihm kein kleines oder großes Kreuz irre macht, daß er die Auflösungsquadrate beobachtet und nicht moll spielt wenn es dur sein sollte oder sich im Durtone saftig macht, wo das Stück in moll gesetzt ist, und endlich, daß er fest und unbeweglich im Takte bleibt, die Figuren mögen auch noch so bunt und verführerisch sein.

Dieß kann man doch um so mehr von ihm fordern, weil er darin eine große Stütze an dem Kontrabaß hat, der vom Haus- und Ehepherrn gespielt wird. Seine Natur schon gibt ihm ein imponirendes Uebergewicht über alle andern Stimmen, welches dann recht merkbar ist, wenn es mit Einsicht und Kunst geschieht. Er kann sich zwar um die kleine Wirthschaft, die Läufe, Springer und Triller nicht bekümmern, ruhig aber und kräftig geht er den Grundton an, in welchem alle übrigen Instrumente tönen sollen, und — eine Hauptsache! — hält das ganze Orchester im Takt, mit besonnenheit bey einem starken Haus orchester keine Kleinigkeit ist. Sollte allenfalls Dame Violina Prima sich verirren, und in einem fremden Tone anzuwechseln wollen oder gar im Takt wanken und durch dieß böse Beyspiel das ganze Orchester zu ähnlicher Extravaganz verleiten, so muß er durch ein paar vernehmliche strenge Züge sie zu ihrer Pflicht früher zurückführen, ehe noch die Unordnung allgemein geworden ist. Spielt er selbst aber so schwach, daß man ihn kaum hört, greift er falsch, oder hat er gar selbst seinen Takt: dann würde freylich eine Kraft und gehaltvolle Musik werden;

brummt er aber auch zu stark, so ist das Aergerlich für jeden Mitspieler und Zuhörer. Der Kontrabaß ist ein herrliches würdiges Instrument, aber es erfordern Kenntnisse der ganzen Harmonie, Takt, Anstand, und eine kräftige sichere Hand; wem diese fehlt, der bleibe davon, er kann nicht dirigiren.

Die zweyte Violine begleitet die erste, sie ist ihr untergeordnet, und darf sich nicht anmaßen, die Hauptmelodie anzugeben; sie wird von der Kammerjungfer gespielt. Eine unterscheidende Stimme. Sey auch die Melodie, die Mutter der ersten Violine, noch so lieblich, so angenehm; immer wird die Kammerjungfer diese Vorzüge erst gelten machen, indem sie zur Melodie die Harmonie hinzufügt, und auf diese Art die feinen Reize jener Dame entwickelt; abgesehen davon, daß selbst den einer mangelhaften Hauptstimme eine geschickliche Begleitung durch geschmackvolles Herausheben dieser oder jener Parthie u. s. w. ungemein viel verbessern und auspuzen kann. Dies delikate Geschäft erfordert freylich auch Delikatesse in der Ausführung. Ist der erste Violinist ein Musiker, wie er sein soll, so wird er die Kammerjungfer in Pflicht nehmen, daß sie gehörig Acht gibt, nicht vorlaut ist, und stärker streicht, als sich geziemt; hat jener selbst aber einen matten, kraftlosen Strich, so muß diese sich mit Klugheit zu genieren wissen, wenn nicht die Hauptmelodie vollends undeutlich werden soll. Strauchelt allenfalls die Violinä prima auf der Leiter, so ist nicht sogleich gemeinschaftliche Sache mit ihr machen, sondern muß mit leiser Behutsamkeit die rechte Mensur andeuten. In einem solchen Falle hat der Kontrabaß zu forechen, um die Ordnung wieder herzustellen; verhält er sich passive, je nun, so ists seine Sache, und die Kammerjungfer wird bey der offenbaren Konfusion nicht ins Interesse kommen, vorausgesetzt, daß sie nicht namentlich mitgeholfen hat. Man sieht, wie viel Talent auch zu dieser Stimme gehört, und es fehlt nicht an Beyspielen, daß ausgezeichnete Spieler sich von der zweyten Violine zur ersten emporgeschwungen haben.

Das Violoncelle hat meist mit dem Kontrabaß gemeinschaftlich zu arbeiten, zuweilen bekommt es auch besondere Geschäfte von der Wirthschaft, die für jenen zu kraus und zu kleinlich sind. Es ist folglich als Sekretär des Hausherrn zu betrachten, der nicht selten mit der zweyten Violine und Bratsche zusammenhält. Um das Ganze allein zu dirigiren, fehlt es ihm an der imponirenden Autorität des Tones, es kostet gewissermaßen nur die Hauptbefehle des Kontrabasses. Nur darf es ja nicht mit der ersten Violin in falschen Oktaven zusammentreffen.

An der Bratsche steht die Köchin und die Haushälterin. Es ist die Mittelstimme der musikalischen Oekonomie, und zum vollen Ganzen unentbehrlich, weil ohne sie die Harmonie immer mager bleibt. Thut sie ihre Pflicht treu und gewissenhaft ihre Pflicht, so ist für den vollen Akkord schon viel gewonnen, läßt sie aber Noten aus und bestiehlt auf diese Art den musikalischen Haushalt, so fehlt es bald hier, bald da, besonders wenn die erste Violine schwach ist, und nicht gehörig auf sie Acht gibt. Vornehmlich aber hat sie sich vor dem Laster mit dem Violoncelle zu hüten, wozu nur allzuleicht Gelegenheit sich findet, sonst kommt ein harmonischer Bastard zum Vorschein.

Die Klarinet, Flöten und Oboen sind Söhne und Töchter des Hauses. Sie bewohnen von der ersten Violine, und hängen mehr von der Mutter als dem ersten Manne ab. Von ihnen ist zu bemerken, daß, wie reine und lieblicher ihre Töne ist, und je gemäßigter sie sich vernehmen lassen, desto vollendeter die Harmonie wird. Sind sie aber, wie zuweilen, leider, verblasen, kreischen sie mit falschen Noten, ungezogen und überlaut durch das ganze musikalische Haus, so hat die Freude in solchem Konzert ein Ende.

Der Fagott ist offenbar der Hofmeister dieser jungen Herrschaften, er übt über sie im Kleinen die Authorität des Kontrabasses für's Ganze. Selten werden sie ohne seine Begleitung erscheinen, immer aber hat er die Hauptstimme über sie; auch er ist ein schönes würdiges Instrument, aber er muß einen weichen, doch festen Ton haben und halten, was bey ihm bekanntlich schwerer ist; die meisten schnurren, das ist jedoch empfindlichen Ohren unangenehm, und wird nur zuweilen beym Forte guten Effekt thun.

Die Hörner, Trompeten und Pauken repräsentiren das männliche Bedientenpersonale. Die Hörner sind als die Kammerdiener zu betrachten, deren Gegenwart angenehm und bequem ist, wenn sie nicht vorlaut sind, sondern bescheiden zur rechten Zeit eintreten und ihre Geschäfte thun; sie geben dem Ganzen sogleich ein vornehmeres Ansehen. In der neuen Musik werden sie zuweilen bey der ersten Stimme obligato gebraucht, wovon ich indessen kein sonderlicher Freund bin. Trompeten sind die Vorreiter und die Pauken die Kutscher, die dann nur erscheinen, wenn das ganze Haus in vollem Staate ist, und im Pomp ausfährt. Aber diese müssen besonders moderirt und im Zaume gehalten werden, daß sie keine Stimme für sich allein sagen; denn es ist ein grobes Volk von Natur, das leicht allzuhefig lärmt, und dadurch besonders der zarten Dame Violina prima ein Aergernis geben kann.

Dies, lieber Freund, ist eine kurze unvollkommene Darstellung dessen, was ich hörte und sah. Untersuche du selbst und ergänze das Mangelnde. Möchte dein künftiges Konzert so gut und vollstimmig besetzt seyn, wie ich es wünsche! Gewäge aber, daß man auch ohne Trompeten und Pauken eine zwar nicht so laute, aber dennoch herrliche Musik haben kann. Du wirst dereinst ohne Zweifel, ein verständiger, sicherer und kräftiger Kontrabaß, für den richtigen Akkord und für den Takt sorgen. Siehe dich aber vor allen Dingen nach einem reinen, zarten und taktfesten ersten Violinspieler um, stimme vorher genau und sorgfältig mit ihm, dann aber fasse muthig den Bogen; die Ausführung wird gerathen.

Mag dann auch der erhabene Gewitterſturm eines Beethovenschen Allegro's, oder die milde Ruhe eines Haydenschen Andante's, oder mögen die unergründlichen Verwicklungen eines Mozartschen Fugenſymphonie, oder die freundliche Heiterkeit eines Romerschen Konzertino's, auf dem Notenpult aufgelegt ſeyn. Gewiß dann werden sich alle auch noch so rauhen Dissonanzen der großen Symphonie hienieden auflösen lassen, bis dereinſt euer Leben im vollen schönen Akkorden des Grundtons rein und froh verklingt in jenem himmlischen Konzertsaale, wo jeder ein gestimmt bat, und kein Mißlaut tönt. Mit der Theilnahme des Freundes wird Euch zuhoren

Dein

Heuſer, Dr.

26. Echo, — Sprachgewölbe.

Die Schallstrahlen werden nach eben den Gesetzen, wie die Lichtstrahlen, von den festen Körpern reflektirt. Wenn daher jemand gegen einen hervorragenden Gegenstand, z. B. gegen einen Felsen, eine Mauer u. s. w. ruft, so daß ein Theil dieses Gegenstandes gegen die Richtung der Stimme senkrecht gekehrt ist, so wird der Schall zu dem Ohre des Rufenden zurückkehren, und ihm seine eigene Stimme zum zweyten Male hören lassen. Ein solcher zurückgeworfener und dadurch zum zweyten Male gehörter Schall heißt das Echo, der Wiederhall.

Zur Hervorbringung eines Echo ist wahrscheinlich das bloße Zurückwerfen der schallenden Luftheilchen allein nicht hinreichend, weil sonst jede Oberfläche eines harten und festen Körpers dem Schall verdoppeln müßte, welches doch der Erfahrung widerspricht. Es scheint vielmehr hiezu eine Art von hohler Wölbung des zurückwerfenden Körpers zu gehören, welche mehrere divergirende Linien des Schalls wieder zusammenlenkt, und an dem Orte, wo das Ohr zu horchen seyn sollte, vereinigt, oder sie wenigstens parallel zurückwirft, ohne den Schall weiter zu schwächen, so wie die Hohlspiegel divergirende Lichtstrahlen in ihrem Brennraume vereinigen, oder bloweilen parallel aussenden. Auch ist nöthig, daß der zurückverende Gegenstand hinlänglich entfernt seyn muß, damit das Echo erst eine Zeit lang nach dem Schalle selbst zum Ohre gelange, und sich nicht mit demselben vermische, weil man sonst das Echo nicht für sich und von dem Schalle selbst abgesondert empfinden kann.

Der Schall durchläuft in einer Sekunde 1040 Pariser oder 1110 Wiener Fuß, und die Zeit, in welcher man einen Schall vom andern noch deutlich unterscheiden kann, muß wenigstens 1/9 von einer Sekunde betragen, es ist daher nöthig, daß der zurückwerfende Gegenstand 35 Ellen weit von dem Rufenden entfernt sey, damit durch den Hin- und Herweg des Schalls ein Raum von 96 Ellen herauskomme, der in 1/9 Sekunde Zeit durchlaufen wird. Wenn die Entfernung des zurückwerfenden Gegenstandes von dem Orte, wo der Schall entsteht, so gering ist, daß zwischen dem Hören des Schalls und des Echo weniger, als 1/9 Sekunde Zeit verfließt, so kann binnen derselben nur eine Sylbe gehört werden, und das Echo heißt alsdann ein einsylbiges Echo. Ist die Entfernung größer, so wiederholt das Echo mehrere Sylben, und heißt ein vielsylbiges. Oder es mehrere ähnlich gestellte Gegenstände in verschiedenen Entfernungen von dem Rufenden, so wird jeder derselben den Schall zurückwerfen, und diese zurückbohrenden Stimmen werden wegen der Verschiedenheit der Entfernungen zu verschiedenen Zeiten zum Ohre gelangen, wodurch mehrere Wiederholungen des gerufenen Wortes gehört werden. Dies nennt man ein vielfaches Echo.

Es gibt vielfache Echo's, welche ein Wort sehr vielmal wiederholen. Von dem Schlosse Simonetta z. B. erzählen Kircher und Schott, daß es mit hohen parallelen Mauern umgeben sey, welche ein vielfaches Echo veranlassen, das ein einfyldiges Wort aus einem gewissen Fenster gesprochen, auf 40 mal wiederhole.

•

Auch die Erscheinung in den sogenannten Sprachgewölben oder Sprachsälen läßt sich aus der Reflexion des Schalls herleiten. Ein solcher Saal hat die Eigenschaft, daß man das, was an einem Ende leise gesprochen wird, am andern entfernteren Ende deutlich hört, ob es gleich in den mittlern Stellen nicht gehört wird. Der Grund dieser sonderbaren Erscheinung beruht darauf, daß die Wölbung des Saals elliptisch gekrümmt ist. Denn eine solche Wölbung die Schallstrahlen, die aus dem einen Brennpunkte der Ellipse zerstreut anfallen, durch die Zurückwerfung im andern wieder vereinigt. Im Gebäude der königlichen Sternwarte zu Paris ist ein solches Zimmer angelegt, und Bayone erzählt eine ähnliche vielleicht nur zufällige Wirkung von einer Kirche zu Girgenti in Sicilien. Die Kuppel der Paulskirche in London ist nach Derham so gebaut, daß man den Schlag einer Taschenuhr von einem Ende bis zum andern hört, und daß das leiseste Geräusche gleichsam einen Umlauf um die ganze Kuppel macht. Won der akustisch angelegten Flüsterhalle oder dem Sprachgewölbe der Hauptkirche zu Ter Wanden 1825, S. 175 nachzulesen.) Auch in der Kirche zu Glocester verstärkt das Gewölbe an der Ostseite des Chors den Schall dergestalt, daß sich zwey leise redende Personen auf der Gallerie, auf 25 Toisen (gegen 26 Wiener Klafter) weit verstehen können.

•

Die Ellipse hat daher die merkwürdige Eigenschaft, Strahlen, also auch Schallstrahlen, die von einem Brennpunkte ausgehen, durch Zurückwerfung in den andern zu vereinigen. Auf dieser Eigenschaft beruht die Einrichtung der Sprachgewölbe, welche, dem zu Folge, also nur voraussetzen, daß sich der Sprecher in dem einen, und der Hörer dagegen in dem andern Brennpunkte des elliptisch geformten Gebäudes befinde. Wer hätte nicht von Dionisius von Syrakus gehört, einer nach diesem Gesetze gewölbten Felsengrotte, in welcher sich, der Erzählung nach, der Tyrann versteckt aufhielt, um die Reden seiner Gefangenen zu belauschen?

27. Sprachrohr.

Man weiß, daß sich der Schall nach Art der Lichtstrahlen ausbreitet und fortpflanzt. Wenn man also statt in die freye Luft, in eine Röhre hineinspricht, so muß der Schall verstärkt werden, weil die festen Seitenwände der Röhre diejenigen Schallstrahlen, die sonst entweichen würden, zusammenhalten. Gibt man hierzu der Oeffnung dieser Röhre noch eine solche Gestalt, daß die Schallstrahlen nach den, gleich den Lichtstrahlen erlittenen wiederholten Zurückwerfungen parallel oder doch fast parallel herauskommen, so wird ein so vorgerichtetes Instrument, mittelst dessen man sich nun auf große Entfernungen hörbar machen kann, ein Sprachrohr genannt.

28. Bauchredner.

Bauchredner sind Personen, die, durch ihre Organe und ihren Körperbau unterstützt, sich eine Fertigkeit erworben haben, durch Hinunterdrückung der Stimme in den Schlund, Töne und Worte auf eine solche Art hervorzubringen, daß die Anwesenden glauben müssen, der Schall komme nicht von jenem, sondern von einer andern Gegend her. Wenn solche Personen diese Fertigkeit auf einen hohen Grad gebracht haben, so läßt sich an ihnen nicht einmal eine Bewegung des Mundes wahrnehmen. Ein Grenier, Comte, der vor einigen Jahren in der Schweiz und in Frankreich mehrere Proben seiner Kunst ablegte, soll unter den bis jetzt bekannt gewordenen Bauchrednern der geschickteste seyn. Von ihm erzählt man manche belustigende Anekdote. So fuhr er im Jahre 1807 mit der Postkutsche nach Grenoble. Die Reisegesellschafter hören auf einmal Stimmen von Spitzbuben, die ihnen zurufen, stille zu halten. Sie erschrecken, langen Geld hervor, um sie zu befriedigen. Comte nimmt es in Empfang, und händigt es anscheinend den Spitzbuben ein. Im nächsten Wirthshause aber stellte er jedem sein Geld wieder zu, indem er ihnen erklärt, daß er es gewesen sey, der sie in Contribution gesetzt habe.

Andere Untersuchungen über diesen Gegenstand haben dargethan, daß der Bauchredner (ein Ausdruck, der aus der irrigen Voraussetzung entstand, die Stimme werde im Bauche gebildet) gerade keine besondere eigenthümliche Organisation der Stimmorgane, sondern nur Uebung nöthig habe, um die Kunst der Täuschung auf einen hohen Grad zu bringen, ja daß die Stimme und Sprache hierbey von denselben Organen, wie gewöhnlich vom Kehlkopfe, dem Gaumen, der Zunge, den Lippen u. s. w. gebildet wird, daß der Ton nicht durch die Inspiration hindurchtritt wird, sondern wie gewöhnlich während der Expiration mit dem wenig geöffneten Munde hervorgeht. Die Kunst des Bauchredners besteht blos darin, daß er nach einem tiefen Einathmen langsam, gradweise antzuathmen, und die Luft einzuhalten, den Ton der Stimme aber vermittelst der Muskeln des Larynx und des Gaumens zu vermindern versteht. Die Bewegungen und die Oeffnung der Lippen sind nur gering, und werden überdieß noch der Aufmerksamkeit der Zuhörer künstlich entzogen. Der Witz in der Erfindung der Scenen, welche der Bauchredner spielt, vollendet die Täuschung, welche darin besteht, daß die Stimme bald verändert, bald eine fremde nachgeahmt wird, bald von irgend einem entfernten Orte und von einer andern Person herzukommen scheint. Dieß letztere aber, das willkührliche Werfen der Stimme an gewisse Gegenstände, ist ein Umstand, welchen die Bauchredner selbst nicht mit Deutlichkeit zu erklären wissen. Auf der bloßen Schwächung, Unterdrückung und Dämpfung der Stimme, kann es unmöglich erklärt werden.

29. Brille.

Die Erfindung dieses Hülfsmittels, das Sehen zu erleichtern, gehört unstreitig zu den nützlichsten und wohlthätigsten. Die alten Griechen und Römer wußten nichts davon. Im 12. Jahrhundert findet man von einem arabischen Schriftsteller Alhazen einer Gradeinkung erwähnt, die zur Erfindung der Brillen geführt haben konnte. Am Ende des 13. Jahrhunderts redet Roger Baco davon. Die eigentlichen Brillen dürften 1299 und 1300 erfunden worden seyn. Einige schreiben diese Erfindung dem florentinischen Edelmanne, Salvino degli Armati, Andere einem Predigermönche, Allessandro da Spina, zu. Die Gläser, welche zu einer Brille dienen sollen, sind etwas erhaben geschliffen, und haben den Zweck, den Fehler der Weitsichtigkeit zu verbessern.

Man bedient sich derselben jetzt, theils wegen Kurzsichtigkeit, theils um der Weitsichtigkeit abzuhelfen. In dem ersten Falle müssen die Gläser concav (ausgehöhlt, flachtief), im dem andern convex (rund erhaben, gewölbt, linsenförmig) geschliffen seyn; denn dort müssen sie die zu große Brechung der Lichtstrahlen, welche im Auge Statt findet, vermindern, hier aber die zu geringe Brechung derselben vermehren. In beyden Fällen ist eine sorgfältige Auswahl nöthig, damit der Grad der Concavität und der Convexität dem Grade von Kurz- und Weitsichtigkeit entsprechend sey. Denn da sich das Auge nach und nach an die Gläser, die man anfänglich gebraucht, gewöhnt, so wird es sich sowohl an die zu starken, als auch an die zu schwachen gewöhnen können. In dem ersten Falle wird der Fehler des Gesichts verschlimmert, durch den letztern Umstand kann man wenigstens etwas dazu beytragen, um ihn zu verbessern, oder wenigstens auf demselben Grade zu erhalten. Außerdem ist auch bey den meisten Menschen die Kurz- und Weitsichtigkeit des einen Auges größer, als die des andern.

Will man sich aber bey der Auswahl einer Brille auf das Gefühl allein verlassen, so wird man gewöhnlich zu scharfe Gläser wählen, und selten sie jedem von beyden Augen gehörig anpassen können. Dieser ist die Einrichtung in dem optisch-akustischen Institute des M. Tauber in Leipzig eben so sinnreich als nützlich, durch welche der Grad der Kurz- und Weitsichtigkeit erst förmlich gemessen wird. Darnach lassen sich denn die Gläser, welche nach dem Grade der Convexität und Concavität nummerirt sind, mit größerer Sicherheit auswählen, und wenn nach und nach ein schwächeres gebraucht wird, so wird dadurch das Gesicht oft verbessert, und länger, wenn es zu kurz war. Weitsichtige sollen wenigstens so lange, als es möglich ist, sich hüten, zu schärfern Gläsern übergehen.

Es versteht sich von selbst, daß die Brillengläser sehr sorgfältig gearbeitet werden müssen, wenn man deutlich sehen, und ohne Nachtheil für das Auge sich ihrer bedienen will, d. h. die Concavität oder Convexität muß ganz gleichmäßig seyn. Auch muß das Glas den höchsten Grad von Durchsichtigkeit besitzen, und darf keine Farbe haben. Nur bey sehr reizbaren

Augen, oder wenn man genöthigt ist, sehr glänzend weiße Flächen (z. B. den Schnee bey hellem Sonnenschein) lange Zeit anzusehen, ist es nuzlich, sich grüner Gläser zu bedienen.

Außerdem bedient man sich auch der Brillen, um das Auge von dem Schielen zu entwöhnen. In diesen sogenannten Schielbrillen befinden sich aber gar keine Gläser, sondern sie bestehen aus Blech. In der Mitte, der Augenaxe gegenüber, ist eine kleine Oeffnung, nach welcher sich der Augapfel wenden muß, wenn er etwas erblicken soll. Dadurch gewöhnt er sich nach und nach an seine gewöhnliche normale Stellung.

Von den Brillen wird, nach Dunkers Belehrungen, wiederholt die Rede seyn.

30. Meerschaum.

Eine Gattung von Talkerde, welche man erst in den neuern Zeiten näher kennen gelernt hat. Jetzt weiß man, daß dieses weißgelbliche oder blaßfadenfarbene, fettige, fettenartig anzufühlende und sehr mineral, das einen feinerdigen matten Bruch hat, sehr weich und leicht ist, und sich zerschneiden läßt. Mit gleich sind es aus fast gleichen Theilen Kieselerde und Bittererdsalzerde zusammengesetzt. Seinen Namen hat es von der schwammigen Consistenz, wodurch man ehemals verleitet wurde, es für einen verhärteten Schaum des Meerwassers zu halten.

Es wird in Griechenland in der Gegend von Thiva oder Stives (sonst Theben) gegraben; nach Niebuhr auch in Kleinasien, nicht weit von der Stadt Cognie oder Coni (sonst Iconium), und bricht daselbst aus einer graulichgelbigen 6 Schuh mächtigen Kalklust in nicht starken Adern. Die feinschlemmte Erde ist weich, zähe, fast wie Wachs, zubereitet sich aber in der Luft bald zu solcher Masse, die zum Verfertigen der Tabakspfeifenköpfe tauglich ist. Man bohrt und schneidet dann die Masse. Es werden jedoch auch aus der noch frischen Erde Pfeifenstopfe gebildet, indem man diese in Formen (in welche mancherley Figuren geschnitten sind) preßt, die Köpfen zurechtsezt, und die Masse dann trocknen läßt. Nach einigen Tagen, wenn ihre Oberfläche mit einer verhärteten gelblichen Haut umzogen ist, bringt man sie in einen ausgewärmten Backofen, wo sie bis zum völligen Erkalten liegen bleiben. Dann werden sie eine Stunde lang in Milch gekocht, hernach mit Schachtelhalm und Kannenkraut und zulezt noch mit weicher Erde gerieben und polirt. Hierauf verkauft man sie nach Constantinopel, wo sie zum Theil noch verschiedentlich gefärbt werden.

In Ansehung der Farbe und speesifischen Schwere sind die echten Pfeifenköpfe verschieden; die weichen sind die besten. Da man die Meerschaumpfeifenköpfe in der Türkey selbst nicht sonderlich schäzt, und ihnen die kleinen rothen thonernen Pfeifenköpfe vorzieht, so werden sie durch griechische Kaufleute nach der Moldau und Wallachei, nach Siebenbürgen, Ungarn, Brody und Ternovole, und nach Deutschland versandt. Die Hauptniederlage der zur See eingeführten türkischen Pfeifenköpfe ist zu Triest, wo sie unmittelbar aus der Türkey in geflochtenen Körben anlangen. Nächstdem befinden sich auch in Wien einige Niederlagen von meerschaum'nen Köpfen, welche zu Lande über Semlin eingeführt werden. Sie kommen auch zur Leipziger Messe in mit Baumwolle ausgestutterten Kisten von ungefähr 1000 Stück von einerley Größe zum Verkauf; immer finden sich einige zerbrochene oder beschädigte darin.

Der größte Theil meerschaumner Pfeifenköpfe kann nicht geschnitten, sondern nur gereinigt, ausgebessert, polirt und gefotten werden. Nur die großen und unvollkommnen Stücke und der ungeformte Meerschaum erfordern den Schnitt. Die Fabriken, welche sich in Deutschland mit dem Schneiden abgeben, sind zu Nürnberg, Fürth, Lemgo, Schmalkalden, Leipzig, Hamburg und Lübeck. Die Waare wird auf der Drehbank an der Hohldocke durch ein verlöpftes Drehessen abgedreht. Die geschnittenen Köpfe sind von viel gleicherer, mehr gelber Masse, als die, welche man gewöhnlich über Brody und die Moldau und Wallachei erhält. Man bringt auch rohen Meerschaum über Triest und Semlin zum Handel, aus welchem in deutschen Fabriken ebenfalls Köpfe geformt werden. Die meerschaumnen Köpfe werden sehr täuschend nachgemacht. Christoph Dreß zu Suhl fing vor mehreren Jahren an, den Abgang des Meerschaums zu neuen Köpfen zu benuzen, welche aber den echten an Dauerhaftigkeit nicht gleich kommen. Andere Fabriken, z. B. Wagner in Suhl, ahmten dieß nach; einige verfertigten sogar Pfeifenköpfe von lauter Gyps. Ein echter Meerschaumkopf nimmt, wenn man ihn mit einer Silbermünze streicht, den blesstistähnlichen Streif nicht an, welchen der nachte Meerschaum annimmt.

31. Purpur.

Die Farbe, welche die Alten Purpur nannten, war theils schwärzisch, theils violett und rosenroth. Sie gehörte zu den Schönsten und Kostbarsten, was sie kannten. Wie wissen, daß die Alten ihren Purpur theils aus verschiedenen Farbekräutern verfertigten, theils aus mehreren Schaalthieren zogen, sowohl aus dem buccinum (einer an Felsen und Klippen gefundenen Muschelart), als aus der purpura, der eigentlichen Purpurschnecke.

In neueren Zeiten hat man in mehreren Conchylien, zumal aus der Familie der Schnecken, einen purpurähnlichen Saft entdeckt. Er ist zähe und in einem besondern Beutelchen enthalten, welches bey den meisten zwischen dem Herzen und der Leber liegt. Die Farbe dieses Saftes ist sehr verschieden; bey einigen nämlich wirklich purpurroth, bey andern blaßgelb oder pomeranzenfarbig. Reaumur fand, daß der anfangs wirklich gelbliche Saft der Trompetenschnecke, auf Leinwand getragen, in wenig Sekunden alle Schattirungen von Gelb, Grün und Himmelblau durchlief, und zulezt purpurroth ward. Der Saft der Kräuselschnecke, die unter dem Namen des blauen Kräusels in Peru von den Spaniern zum Färben gebraucht wird, bietet ähnliche Erscheinungen dar. Wenn man ihn aus der Schnecke nimmt, sieht er gelblich weiß aus; taucht man ein Stück Zeug darein, und setzt es der Einwirkung der Luft und Sonne aus, so ändert sich jene Farbe stufenweis, und geht endlich in ein Roth über, welches zwar unvertilgbar, aber doch nicht rein ist, wie das Roth der Cochenille, welche nebst dem Kermes die Stelle des Purpurs vertritt.

Als Erfinder der Purpurfarbe nennen die Alten einstimmig die Phönicier. Die Sage von dem Schäferhunde, der die Schnauze von dem Safte zerbissener Purpurschnecken sich roth färbte, und dadurch Veranlassung zur nähern Untersuchung dieser Thiere ward, ist bekannt. Da die Purpurschnecke nicht bloß an der phönizischen Küste, sondern im ganzen Mittelmeere gefunden wurde, so waren auch die Purpurfärbereyen nicht den Phönizieren ausschließend eigen. Aber in der Schönheit, Güte und Haltbarkeit der Farbe fand ein Unterschied Statt. In Tyrus war der hochrothe und violette Purpur ganz vorzüglich. Man färbte damit vornehmlich Wolle, gewöhnlich zweimal, und gab den Purpurgewändern sonst noch einen besondern Glanz.

32. Anleitungen zu Gunsten des Hausgebrauchs.

Zugleich ökonomische und andere Sätze, — zum Theil bloße Versuche oder auch Erfahrungen und Notizen.

(Als Nachtrag zu den ähnlichen 63 Sätzen im Wanderer 1822, S. 207, — 1823, S. 186.)

1. Knochenpulver. — Der Grossiere Owen hat in Kopenhagen eine Knochenpulver-Fabrik angelegt, wo man sowohl vorzügliches Knochenpulver zur Zucker-Clarification, als zum verkohlten zum Gebrauch des Ackerbaues erhalten kann. Die Zuckersiederey in Aarhuus ist diejenige, welche zuerst in Dänemark Knochenpulver anwendete. Literar. Convers. Blatt, Nov. 1821, S. 1068.

2. Knochenmehl zur Düngung. — Im Jahre 1822 wurden über 33000 Tonnen Knochen in London eingeführt. Erst wurden die Knochen zur Seife benuzt, dann gröstet und gemahlen. Wie vortrefflich das Knochenmehl zur Düngung ist, erhellt daraus, daß ein Acker, der vorher um 30 Pfund Sterling (à 9 fl. 24 kr. Wien. Conv. Münze) verkauft worden war, durch diese Knochendüngung verbessert, um 400 Pfund Sterling verkauft wird. (Gewerbsfreund.)

3. Kraftstoff der Fleischbrühe. — Ein Herr Bontigny zu Paris verfertigt eine Chokolade aus Cacao und Ochsenmarke, den Kraftstoff der Fleischbrühe; dieß Getränk nennt er Philigina, und es soll ganz vorzüglich nährend und stärkend seyn. (Abendbl. Oktober 1822, S. 744.)

4. Wacholdersaft. — Man stößt etwa 12 Pfund frische, im September gesammelte und gereinigte Wacholderbeeren gröblich, gießt 4 Mal so viel frisches Brunnenwasser darüber, läßt es bald einsieden, preßt es dann aus, seihet es durch ein Tuch, daß die Saamenkörner zurückbleiben, siedet den Saft noch einmal, bis er dick wird, und rührt ihn dabey fleißig um, daß er nicht anbrennen kann. Wenn dieser Saft abgekühlt ist, verwahrt man ihn in einem gläsernen Gefäße, worauf er sich zu 12 Jahren halten kann. Wenn er einige Jahre alt geworden ist, fängt er sich an zu körnen und zuckerartig zu werden, da er dann angenehm genießen schmeckt. Auch kann man auch der Einkochung nach Gutdun-

ken gestoßenen Zucker hinzu sehen. Gewerbsfreund. — Man kanns ja versuchen! Der Wanderer sieht für nichts! Er citirt seine Quellen.

5. Meth oder Meht wird aus Honig und Wasser durch Kochen und Gährung bewirkt, und ist ein weinartiges Getränk, welches hauptsächlich in Polsen und Rußland beliebt ist. Oft gibt man ihm durch Zusatz von allerhand Obst, Johannesbeeren, Kirschen, Himbeeren, Gewürz und Kräutern größere Annehmlichkeit. Je bessern Honig man dazu nimmt, desto vorzüglicher wird er. Man braut ihn am vortheilhaftesten in den Hundstagen, und er nimmt, wenn er alt geworden ist, die Stärke und Lieblichkeit eines Mittelweins an. Als Handelswaare ist er für Ungarn von Bedeutung.

6. Ungarischer Wermuth-Wein. — Aus den reifsten Trauben der edelsten Weine wird der Most gepreßt, und durch ein Filtrum in ein Faß abgelassen, das man in ein mäßig erwärmtes Gemach stellt. Wenn sich hier der Most noch möglichst geklärt, kommt er in einen Bottich, in dessen Boden einige Löcher angebracht sind, die man mit Wermuth überdeckt. Von hier läßt man ihn in ein anderes Gefäß ab, wo man ihn dadurch, daß man nach und nach dieß Gemach durch Heizen zur rechten Gährungstemperatur bringt, alle aufsteigende Hefen wegnimmt, und die Flüssigkeit durch mehrere Leinwand-Säcke in hölzerne Gefäße abseiht, welche salzsiedender Deckel haben. So geklärt kommt sie in einen sorgfältig gereinigten Bottich, und von da in kleine Gefschiere, die eine Infusion von Wermuth und andern aromatischen Kräutern enthalten, wozu man noch etwas weniges Muskatennuß, Zimmt, Anies gethan. Hier beginnt sie ihre zweyte Gährung und wird dann auf Flaschen gezogen. Diesen Wermuth-Wein pflegt man in Kaffeehäusern zugleich mit der Suppe als magenstärkend zu geben. Haushaltungs-Lexikon.

7. Guter Bitterbrandwein. — Man nehme Tausendguldenkraut, Cordobenedikt, Alantwurzel, Pimpinell, Angelica, Krausemünze, Wermuth, äußerlelene Myrrhen, Safran, Zitronenschalen, Pomeranzenschalen, Fenchel, Anies, Sperdinno, von jedem meistens eine gute Hand voll, und gebe es verschnitten in eine Flasche, gieße nach Verhältniß starken Branntwein darauf, und lasse es gut verstopft 14 Tage entweder an der Sonne oder in anderer Wärme stehen. Dann kann man, wenn der erste Branntwein abgelegt ist, frischen zugießen, und denselben nach Belieben stark oder schwach machen. — Einen weniger bittern Magenbranntwein macht man, wenn man 4 Loth Pomeranzenschalen, 11 Loth Citronenschalen, beyde ohne die innere weiße Rinde, 1/2 Loth Gewürznelken, eben so viel Zimmet und eben so viel Myrrhentrarz, dann zur Farbe ein Quentchen rothe Sandelspäne zu Pulver zusammenstößt, 4 Maaß guten Kornbranntwein darüber schüttet, es drey Tage an einen warmen Ort stellt, und es öfters umschüttelt. Haushaltungs-Lexikon.

8. Wein aus Pflaumen. — Wenn man in ein anderthalb Eimer-Faß 2 Maaß Branntwein gießt, und es mit gesunden reifen Pflaumen anfüllt, 1 Loth ganzen Zimmt und 1 Loth Gewürznelken hinzuthut, und das Faß mit reinem Wasser vollfüllt, solches verspundet, im Keller aufbewahrt, und dasselbe zu Weihnachten ansteckt, so wird man einen schönen angenehmen rothen Wein abziehn. (Oekonomischer Sammler.) — Ob das wahr ist?

9. Vortrefflicher Cyder. — Um einen vorzüglich guten und zugleich magenstärkenden Cyder oder Aepfelwein zu machen, bediene man sich der Schlehen, welche, wenn man sie in den Aepfelmost gibt, und ihm mit denselben gähren läßt, den Wein einen gewürzhaften und angenehmen Geschmad geben, ihm gesund und vielmehr sich als herb machen (!), und ihn überhaupt zur Verwundrung verbessern. Man kann sie sowohl frisch als gedörrt dazu nehmen, im ersten Falle zerquetscht man dieselben, im zweyten zerstößt man sie, und gibt sie zu dem Spundloche drockenweise hinein. Gewerbsfreund.

10. Aepfel-Most-Gährung. — Der Aepfelmost (abgekeltner, nicht füglich gepreßter Aepfel) geht mittelst Essig und Weinsteinsauges und Verjüngung von etwas saner gewordenen Trebern und Kartoffelbrei schnell in saure Gährung über. Gewerbsfreund.

11. Aufbrieren des Weines und Bieres. — Läßt man rinen Wein in flachen Schalen ausfrieren, so scheidet sich der Weinstein in Form eines weißen Pulvers ab, während der rückständige zwischen den Eisschollen befindliche Wein einen etwas (jedoch angenehm) gewürzig-bittern Geschmack annimmt, und alten Ungarwein ähnlich wird.

Gutes Lagerbier, dem Ausbrieren Preis gegeben, verdickt sich zu einer gewürzigen, der Braunschweiger Mumme hinsichtlich der Zähflüssigkeit nahe kommenden Masse. — Das Wort Cerevisia enstlamant den Wörtern cereris vino. Gewerbsfreund, December 1822, S. 399.

12. Punsch-Verbesserung. — Man verbessert den Punsch sehr, wenn man unter ein Seidel desselben das Dotter eines Eyes nimmt, welches man vorher mit etwas Thee oder warmen Wasser abgeschpulelt.

13. Zersetzung von Milch durch Säuren. — Zu einer (ungef.) Pinte (1 1/2 Wiener Seidel) frischer Milch in einem glühenen Becher setze man 1/2 Drachme verdünnte Schwefelsäure; in der ganzen Flüssigkeit wird unmittelbar eine Veränderung vor sich gehen; denn ein weißer, flockiger, reichlicher Niederschlag setzt sich ab, von dem manche Theilchen zu Massen zusammenrinnen. Dieser Niederschlag ist das, was man Matten nennt, und die darüber schwimmende Flüssigkeit, die Molken. — Hier verbindet sich die Säure mit dem Wasser der Milch, und es schlagen sich daher Eyweiß, Gallerte und Oel nieder. Eine sehr leichte und nette Art, sich Matten und auch angenehm säuerliche Molken zu verschaffen, ist die durch Anwendung einer Auflösung von Weinsteinsäure. Zitronensäure, doch man muß sich hüthen, zu viel hinzuzugießen. (Kühns 1000 Experimente der Chemie.)

14. Eigenheit bey den Tokayer-Reben. — Erfahrung hat gelehrt, daß die Trauben des Tokayer Weinstocks desto besser sind, je näher sie bey der Wurzel wachsen; je entfernter, desto schlechter. Die Reben werden sehr lang; man darf also wohl annehmen, daß den entfernten Früchten die nöthige Nahrung von den tiefer unten sitzenden entzogen werde. Die Winzer richten sich daher mit dem Schnitte der Reben darnach. — Von diesem können sich Winzer und Weinwirthe Weinfrauungrergeln heym Schneiden der Weinreben abnehmen. (Oekonomische Nachrichten.)

15. Früheres Reifen des Mauerobstes. — Man streiche die Wand, an welcher Obst, Wein u. dgl. wächst, schwarz an; dieß reizet daselbst die Sonnenwärme tagtäglich. — Das Obst, besonders Trauben, reifen weit früher, und werden größer und schmackhafter.

16. Verbesserung des Sauerkrauts. — Das Sauerkraut kann durch Zusatz von Syrup, Honig oder Stärkezucker sehr verbessert und länger gut erhalten werden, wenn man dieselben zur Zeit zusetzt, wenn die Gährung des Krauts im Abnehmen ist. (Specksalers-Lexikon.)

17. Beste Aufbewahrung von Eyern. — Die beste Methode, Eyer aufzubewahren, es sey nun zu zoologischen oder zu ökonomischen Zwecken, ist, daß man sie mit arabischem Gummi, oder auch mit flüssigem Harz überstreicht, und dann unter Kohlenpulver packt. Das Gummi wird beym Gebrauch leicht entfernt. Die Kohle schützt sie vor plötzlichen Abwechslungen der Temperatur.

18. Aufbewahren der Eyer. — Durch die von einer Kommission der Akademie zu München angestellten Untersuchung hat man die Ueberzeugung erlangt, daß Kalkmilch ein vortreffliches Mittel ist, die Eyer in ganzes Jahr in frischen Zustande zu erhalten. Da die Kalkmilch nach einiger Zeit hart wird, so ist es freylich schwer, die Eyer aus der gewissermaßen versteinerten Kalkmasse unbeschädigt heraus zu heben. Um diesen Hindernissen zu entgehen ist es hinreichend, die Eyer nur einige Mal in Kalkmilch zu tauchen, und sie einzeln auf Bretter zu legen, wo dann die Kalkmilch nach und nach eine harte Kruste um's Ey bildet, wodurch die Eyer vor dem Zutritte der Luft geschert werden, was überhaupt die Hauptsache ist. — Auch klar gestärktes Kalkwasser, so wie eine schwachgesättigte Auflösung salzsauerer Kalkerde (?) hat die Eyer 9 Monate lang vollkommen gut erhalten.

19. Frostsalbe. — Kreide in Rübsenöhl geschabt, eine Salbe davon gemacht, und diese auf erfrorne Glieder angewendet, ziehet in 24 Stunden allen Frost aus, und macht alles wieder gut. — Hochheimer Haus- und Kunstbuch. 5. Abl. S. 6.

20. Frosterziehungs-Mittel. — Der Gebrauch der Mineralwässern, mit Wasser verdünnt, ist schon seit einigen Jahren mit Erfolg gegen die, vom Froste verletzten Glieder gebraucht worden. In dieser Beziehung ist, wenn die Stellen, welche vom Froste gelitten haben, noch nicht aufgeborgen sind, das nach der preußischen Pharmac. bereitete Theriak's Schwefelwasser (Mixtura vulneraria acida) eines der besten, weil hier die Verbindung von Schwefelsäure, Essig und Honig in einem sehr schicklichen Verhältnisse sind. — Sind aber die Stellen wund; so ist das Unguentum oxygenatum anzuwenden. Beydes bekommt man in jeder Apotheke.

21. Mittel gegen Hitze und Feuer. — Wenn man

4 Loth Alaun und 4 Loth Zinkvitriol in einer Maaß Wasser auflöset, so erhält man eine Flüssigkeit, welche diejenigen Theile des Körpers, die man damit wäscht, gegen die Einwirkung der Hitze und des Feuers sehr unempfänglich und fühllos macht. — Erinnerung an den sogenannten unverbrennlichen Spanier Roger, der in dieser Hinsicht so viel Aufsehen machte. — Von diesem ist zu lesen im Wanderer 1818, S. 111.

22. Abkühlung der Wohnung. — Nasser Tücher bedient man sich in den heißen Ländern Asiens, die Fenster damit zu verhängen, und dadurch werden die Zimmer in den Häusern kühl erhalten. Eine ähnliche Vorsichtsmaßregel trifft man in Sicilien und Malta, während der Sirocco oder glühend heiße Wind weht. — Die Verdunstung durch Besprengung des Fußbodens mit wohlriechenden Wassern ist bey den östlichen Monarchen ein sehr gebräuchlicher Luxus. — Nach dem Regen ist das Wetter kühl, wegen der unmittelbaren und starken Verdünstung. (Kühns 1000 Experimente der Chemie.)

23. Wie man sich in heißen Sommertagen kaltes Wasser verschaffen kann. — Man umgibt mit Wasser gefüllte Flaschen ganz mit nasser Erde, gräbt sie ungefähr einen halben Schuh tief in die Erde ein, bedeckt die Oberfläche mit Rasen, und macht aber diesen Rasen ein Feuer an. Ist das Feuer abgebrannt, so findet man das Wasser in den Flaschen nach dem Ausgraben bedeutend erkaltet. — Man versuche es! — Es beruht auf Grundsätzen der Physik, die an diesem Platze zu erörtern nicht Raum ist.

24. Schwamm vom Holzwerke abzuhalten. — Man streue heißen Sand auf das Holzwerk.

25. Speck ohne Gefahr über Feuer. — In dem hannövrischen Magazin wird als Mittel, den Speck ohne Gefahr auszubraten, folgendes empfohlen: Man nimmt so viel Kochsalz, als man beym Genießen des ausgebratenen Specks zu demselben braucht, und streuet dieses in den über dem Feuer stehenden mit Speckwürfeln gefüllten Tiegel. Dieß Salz verhindert den Speck, wenn er durch Unvorsichtigkeit angezündet wird, in die Höhe zu steigen.

26. Polliermittel. — Kohle von Holzarten, welche auf Sandboden gewachsen sind (?), sind ein treffliches Polliermittel für Metall, besonders für Kupfertafeln.

27. Schleifstein-Erfahmittel. — Wenn man ein Messer auf dem Stein oder Stahl, oder Silberweide (salix alba L.) streicht, dieß schärft sie so, und macht sie so schneidend wie ein Wetzstein. (Bohns Waarenlexikon.)

28. Messer zu schärfen. — Herr Newsley in London hat gefunden, daß Rasier- und andere Messer sich besser mit Seife (Handseife) als mit Oel abziehen lassen. — Der Schleifstein wird abgewischt, nachher mit Wasser befeuchtet, und mit der ebenfalls naßgemachten Seife überstrichen. Das Schleifen geht mit Seife schneller, auch werden die Messer schärfer, und es kostet nicht so viel Oel. (Politechnisches Journal.)

29. Mineralerde zum Scharfmachen der Rasier- und Federmesser. — Eine Erde, Tripel genannt, ist weiter nichts, als ganz fein pulverisirtem Schmergel, mit Fett oder Pomade vermengt. Dieser Teig, auf dem Streichleder angewendet, leistet vortreffliche Wirkung; — der Schmergel, blauschwarz und sehr hart, ist eine Steinart, die zum Granitgeschlecht gehört, und zum Steinschneiden und Polieren sehr gebraucht wird. (Wiens. Ztg.)

30. Legirung von Bley und Zinn. (Härter als Bley und Zinn.) — Man schmelze 6 Drachmen Zinn und 2 Drachmen Bley in einem Tiegel zusammen. Die Legirung besitzt größere Härte und Schwere, als die Metalle, aus welchen sie besteht. — Es ist allerdings merkwürdig, daß das Zinn durch ein weicheres Metall (wie das Bley) härter wird. (1000 Experimente der Chemie.)

31. Stahl vom Roste zu reinigen. — Man streicht die Rostflecke mit zerstoßenem Weinsteinsalze an, und nach einer Stunde reibt man es mit einem wollenen Lappen wohl ab. Sollte es das erste Mal nicht ganz gelingen, so wird es wiederholt.

32. Schützung eiserner Riegel gegen Rost. — Durch Kochen in geschmolzenem Zinn schützt man eiserne Riegel, Nägel u. s. w. gegen Rost. Versilberung des Eisens würde zwar dasselbe leisten, wäre aber zu kostbar. (Gewerbsfreund.)

33. Zunder im Nothfall. — Man bediene sich, wenn der Zunder im Feuerzeuge seine Dienste nicht leisten sollte, der Schwuppe in der Lichtputze, und man wird nicht lange zu schlagen genöthigt seyn.

34. Talglichter-Verbesserung. — Die Wologdaischen Talglichter, mit Dochten, die in Spiritus getränkt sind, finden in Rußland viel Beyfall, und es steht zu erwarten, daß deren Nachahmung auch außer Rußland nicht ausbleiben wird.

35. Das Flackern und Ablaufen der Talglichter zu verhindern. — Man stellt sie nicht ganz gerade, sondern etwas schief auf, etwa unter einen Winkel von 80 Graden.

33. Literarische Spreu.

Wortschwulst, Strauchelworte.

Geschraubte Ausdrücke oder auch gewagte Redensarten, doch größtentheils gelungener Art.

Vom Wanderer aus den neuesten Schriften gesammelt.

(Als Nachtrag zu den drolligen Anzeigen und verhelfenden Ausdrücken im Wanderer 1822, S. 171, 172.)

Ein guter Ausdruck ist so viel werth, als ein guter Gedanke, weil es fast unmöglich ist, sich gut auszudrücken, ohne das Ausgedrückte von einer guten Seite zu zeigen. Lichtenberg.

Das rechte philosophische Bemühen ist wohl, nach und nach die wahre Bedeutung der Worte kennen zu lernen.

* * *

Die junge Mutter, die den Kuß auf den Lippen hat.
Die Liebe in ihrer höchsten Läuterung.
Die Liebe, ein Pantomimenmeister, der in allen Zungen der Erde redet.
Es verbirgt mein Busen ein Herz voll unendlicher Liebe.
Schön wie Venus, weise und sanft wie Psyche.
Er wohnt im Rosengarten des Lebens.
Er schwimmt im Meere der Liebe.
Fortgerissen vom Sturm des Entzückens.
Sie lebt die Stunden süßer Leiden-Qualentzücken, Paradieses-Schmerzen. Schiller.
Liebesnahrung, die zur Liebesstrunkenheit führt.
Die Schwindsucht der Vernunft, so man die Liebe nennt.
»Die Seele eines Verliebten,« sagt Cato, »wohnt in einem fremden Körper.«
Die Rosenlauben und Trauerweiden der ersten Ehe in den Lebenserinnerungen.
Huber war ein Volontär in der Freundschaft und Liebe.
Er erschien als reuiger Sünder vor dem Richterstuhle gutherziger Frauen, und erhielt Absolution.
Bald werden die sanften Vögel der Liebe ungestört im Helm des Kriegers nisten können.
Blutsfreundschaft, diese Kammer der Natur.
Mozart, der unsterbliche Ton-Hero's.
Der wackere und geiststarke Gauß.
Der geisteskräftige Leibniz.
Rochlitz ist groß in der Gattung des Gemüthlichen.
Collin, ein Namen, der einen guten Klang im Lande hat.
Heyne, Erich u. Gbert sind Leuchten im deutschen Gelehrtenwesen.
Die Herausgabe seiner Reise hat bewiesen, mit welchem Talent er zu beobachten, mit welcher Genauigkeit und Lebendigkeit er zu beschreiben, zu schildern versteht.
Es ist zu erwarten, daß sein Werk, welches die Schränke der Fürsten ehrt, die Bibliotheken ziert, den Gebildeten erfreut, den Wißbegierigen unterrichtet, und den Naturforscher weiter hilft, nicht lange auf Abnehmer harren wird.
Seine rege Thätigkeit war geregelt.
Die Granitlage seiner Ansichten.
Eine Masse von Verstand.
Geschenke der Vernunft, Ueppigkeiten des Verstandes.
Populäre Lebensweisheit.
Er wird kaum auslangen mit seinen hausbackenen Verstand.
Reif an Jahren und grün an Verstand.
Ehemals war ihm schroffes Behaupten, entschiedendes Absprechen eigen, nun hat er viel an Ruhe und Milde gewonnen.
In ihrem 16. Jahre war Juliana so schön wie die Königin der Liebe, so einfach wie die Unschuld, und so kunstlos wie ein Kind.
Güte des Charakters, Liebenswürdigkeit des Geistes und Sanftheit des Benehmens war bey ihm vereinigt.
Mit großer Geistekraft, auch Kraft des Charakters verbindend: Eigenschaften, die sich nicht immer zusammenfinden.
Sie ist eine Frau voll hohem Geiste — voll Seelenstärke und reichem Herzen: und er ist schätzenswerth von Kopf und liebenswerth von Herzen.
Er erwarb sich die Liebe der Untergebenen und die Achtung seiner Vorgesetzten.

Dieser Beweis von Achtung war mit der Bitte verbunden, eine Pension von 24,000 Fr. anzunehmen.
Ein Hoffnungsvoller Rekrute unter Statistens Fahnen.
Ich beschreibe hier ein Fest voll orientalischer Pracht und europäischer Würde.
Süddeutsche, traulich Naivetät sprach sich aus.
Das edle Geschlecht der Magyaren lieferte im Rathe, im Felde und in der Kirche ausgezeichnete Männer.
Reichthum des vorhandenen Wissens.
Die herrliche Blüthe unsers Schriftwesens.
Kunstschöpfung der Vor- und Mitwelt.
Kunstschau auf der Leipziger Ostermesse.
Literarische Consumtionstabelle.
Welcher Umschwung der Ideen in unsern Zeitschriften, Jahr- und Taschenbüchern. (Mens. Literatur.)
Lebhaftigkeit des Styls.
Fülle und Tiefe der Gedanken, Gedankenschwere, beseelte Kürze, Kürze des Lapidarstyles und Tabellenfülle.
Eleganz der Typen.
Große Gewandtheit des Ausdrucks.
Dieser Vortrag war in sehr beredten Ausdrücken abgefaßt.
Diese wichtige Sache ward mit besonnenem Ernst vorgetragen.
Die Wahrheit wetterleuchtet — im Vorhof der Wissenschaft.
Je länger ich studiere, je kürzer die Predigt.
Möge Alles überall bald frisch in's Leben übergehen; die Worte des hochgesinnten Verfassers sind Leben und sind aus warmen Herzen geflossen. Leipz. Literaturztg.
Der Ablaß als sichersterBarometer des Kredits bey einem Bache.
Sein Sendschreiben zur Offenkunde.
Das gelehrte Deutschland und das bücherschreibende Deutschland: — Welch ein Unterschied!
Meßkatalog, nicht unwerthige Armeeliste der Aufklärung.
Ein Fettouge aus den wasserreichen Kobebuefchen Schriften.
Einen ewig gestrigen Gegenstand, d. i.: eine Bestrepungs- und Rettungsgeschichte behandeln.
Anthenors Reise ist ein frivoler Roman voll Liebeleyen griechischer Franzosen oder französirter Griechen.
Ohne Wärme und Salbung gegeben.
Hohle faselnde Träumereyen.
Such' in unserm Gedicht nicht Schwulst der gedunsenen Blasen; Unsere Muse, sie schleppt keinen unsinnigen Schweif.
Es geschah, daß manche den Thyrsus schwangen, ohne begeistert zu seyn.
Er wollte bloß Knall-Effekt veranlassen.
Effektlosigkeit der Musik.
Der Musikdobel lärmte.
Dieser Kunstkenner nennt die neue Musik donnernd, und sogar vulkanisch.
Mit einer vollen jugendlichen Gestalt und einer tönenden metallreichen Stimme, welcher jedoch die Weichheit abgeht, begabt.
Schade daß die Stimme der Neumann-Sessi einen [illegible]den Bruch hat.
Man zog bey dem überschätzenden Lobe der Catalani alle Ordegreifer der Sprache.
Wäre ein Mensch angelangt, um die Nationalschuld zu bezahlen; er hätte nicht mit größern Jubel empfangen werden können.
Da war das Haus immer zum Erdrücken voll, da schrie man sich am Bravorufen heiser und klatschte sich die Hände wund vor Entzücken. (Merkur 1822, 2. Heft, S. 396.)
Spenden für Thaliens Tempel, ein dramatisches Taschenbuch.
Aus dem französischen übertragene Knall-Effektstücke.
Die äußere Ausstattung des Schauspiels war würdevoll; Dekorationen und Kostüme zweckmäßig und schön.
Das Schlußtableau war sehr kunstmäßig geordnet.
K*** gab den Fabian mit einem Aufwand von Komik und gereglter Naturgemäßheit.
Madame Seidler gab abermal die Rosine im Rossinischen Barbier, und erntet sich auf diesem musikalischen Steckenpferde bedeutenden Beyfall.
Das Stück ging ungekränkt über die Bretter.
Bey diesem Theater war das Rollenmonopol mit der Eitelkeit im steten Kriege.
Der Kourier ist immer zu eilig mit Uebereilungen.
Nach einem ziemlich betagten Grundriß redueiret ist der Plan von Dresden.
Das Morgenblatt selbst muß erst solche Sachen durch das Morgenblatt erfahren.

Man könnte sagen, es sey eine Sündfluth von Menschen ausgetreten, bedeckend jeden Fleck der Erde.
Eine Reibung der geistigen Kräfte.
Diese Zeitschrift ward ein Tummelplatz für gemeine Balgereyen.
Solche Höflichkeiten, Recensenten-Grobheit, sagt man sich nur bisweilen im englischen Parlamente.
Explodiren, schimpfen, heißt nicht widerlegen.
Siebelreden und Zimmermannssprache.
Er schrieb eine Recension über die Recension, und hat damit den Rauchfang auf den Scorenstein gesetzt.
Er ist des literarischen Todes schuldig.
Wer soll entscheiden, wenn die Doktoren uneinig sind?
Er hatte den Haß der bösen und den Neid der kleinen Seelen gegen sich.
Rückblick auf einen Seitenblick.
Kleiner Krieg: — Kernschuß gegen viele Luftschüsse.
Mit einer Schüsselbolle gegen einen 24 Pfünder feuern.
Das Gefecht bey S. war keine Schlacht, sondern ein Schlachten.
Doch dem Himmel sey Dank, Menschenopfer forderten die emporten Elemente Keines.
Seine Stimme war ein wahrer Donner.
Die Stimme war ihm übergeschnappt, und er ahmte das heisere Krähen eines jungen Hahnes täuschend nach.
Er abentheuerte sich in Sulzers Gesellschaft.
Er hat wohl eine menschliche Gestalt, aber keine menschlichen Gefühle.
Er ward gelobhudelt von manchem Dienerling der schwarzen Parthey.
Giftwerke und Pflanzen der Finsterniß.
Er besitzt mehr Verstand als Kenntniße, — war mehr in Staatsräthen als in der Staatskunst geübt.
Kluges Spähen nach der Windrose des augenblicklichen Interesse.
Dort herrschte Intrigengeist und Schaukelsystem.
Das Visiten-Unwesen nahm täglich zu.
Die Visiten waren nichts als verkappte Visitationen.
Kaffeelswesterliches Gestiche.
Zunftmäßige Lehrmethoden.
Dramatische Gräuznisse unsers Glanzlebens.
Glänzendes Elend. (Vielsagendes Wort!)
Zeit- und Geistanstehender Kanzleyzwang.
Schwerfällige deutsche Reichstagsperioden.
Alles bewegte sich um die todte Masse von unfruchtbarem Formalismus.
Unweit S*** entstand eine Brunnen-Colonie.
Rathsel; Rathenspiele. — Bühnenspiele.
Drainsna: Strampelnwagen.
Bankerottwasser — der Kaffee.
Redländer, Weinland.
Rebmann, Winzer.
Hier schenkt man Spanjolänischen 4ger und Jslander Madeira.
Das Staatseinkommen auf 50 Millionen veranschlagt.
Er vereinnahmte Leisers Renten.
Es kommt eine Zeit, und sie werden ihre Unprodukte viel theurer verwerthen.
Ich war unter lauter Geldmänner gerathen, besonders war Schwoiher ein geborner Jiffermann.
Preiswürdig nach Kaufmannsfreche und nach einem andern Sinn: Wie verschieden!
Hier wird viel kostbare Zeit vergeudet und viel theures Geld verschwendet.
Der Krebs würde hier gerade ins Maffen geworfen seyn.
Man lief't: Schafe und Bienen sterben gern (im Jahr 1816).
— (Oern sterben?)
Das Geld läuft ungeheuer schnell um. — (Laufen?)
Westphal arbeitet an einem Leben des Copernicus und Kepplers.
— (An einem Leben arbeiten?)
Einige junge unerfahrne Bäume schlagen aus (April 1823); später erfroren sie.
Der junge Bachus schläft und träumt dießmal (1822) etwas lange in seiner Wiege (der Most bleibt lange süß).
Die Vorzeit, welche Nacht der Zeiten.
Als Weltand der Geist über den Wässern geschwebt.
Es war der Vorabend großer Ereignisse.
Zum neuen Jahre für Freunde alter Wahrheit.
Glück auf! — Angestoßen! — auf ein fröhlich Wiederdergegenen im Leben!

34. Charakterzüge und Andeutungen der deutschen Sprache.

I. Das Wort vor wird bey sehr vielen Worten vorgesetzt, z. B. unter andern:

Vorälteren, Vorbericht, Vorbild, Vorfahren, Vorfall, Vorfallen, Vorathen, Vorhaben, Vorhalten, Vorhang, Vorlauf, Vormals, Vormund, Vornehmen (sich), Vorrecht, Vorrede, Vorrücken, Vorsatz, Vorschießen, Vorschlag, Vorschreiben, Vorsehung, Vorsetzen (sich), Vorsicht, Vorstellung, Vorstrecken, Vortheil, Vortrefflich, Vorurtheil, Vorwand, Vorwerfen, Vorwitz, Vorwitzig, Vorwurf, Vorzug.

II. Man findet in der Naturgeschichte viele Goldworte; oder Namen, deren Grundwort Gold ist, z. B.

Goldadler, Goldammer, Goldamsel, Goldavisel, Goldbaarsch, Goldblatt, Goldbeerpflaume, Goldbiene, Goldbutte, Goldeule, Goldfasan, Goldfisch (Goldbrassen) (chinesischer Goldkarpfen), Goldfliege, Goldhaar, Goldhähnchen, Goldkäfer (Goldschmied), Goldkies, Goldprafer, Goldregenpfeifer, Goldruthe, Goldschaum, Goldschleihe, Goldstein, Goldweipe, Goldwolf, Goldwurm, Goldwurz u. s. w. — Ferner: Goldader, Goldbaren, Goldflimmer, Goldschwefel, Goldtinktur u. s. w.

35. Die Siebenzahl.

(Seitenstück zur Würdigung der sinnvollen Dreyzahl im Wanderer 1823, S. 195.)

Schon im grauen Alterthume, in der Genesis der Schöpfung sowohl, als auch bey den Abrahamiten und Abrahamsdekommen, dann später in den Schulen des Pythagoras, bey den Hypokraten und allen Weisen Griechenlands, stand die Siebenzahl in großem Ansehen. Sie wurde allgemein die heilige Zahl genannt, und war auch den Dogmatikern in der Folgezeit wichtig.

Es richten sich nach ihr die großen periodischen Veränderungen des irdischen Menschenlebens, und die Wirksamkeit der siebenzähligen Lebens-Metamorphosen oder Lebensumwandlungen wähet durch das ganze Menschengeschlecht, und hält ihren unwandelbaren Typus.

Diese Zahl hat nicht die Zahl VII von jeher gespielt! Schon Pan pfiff auf seiner 7 röhrigen Syrinx. Agamemnon sandte den Achylles 7 Dreyfüße, die Römer hatten 7 Könige und nahmen 7 Zeugen zum Testament.

Auch die Deutschen führten das Beybehalten ein. Man kannte 7 Planeten. Nach dem hundertjährigen Kalender kehrte die Witterung in 7 Jahren wieder zurück. Die Apokalypse spricht von 7 Himmeln, 7 Sternen, 7 Leuchtern, 7 Plagen, 7 goldnen Schalen und andern Sieben. Daher hatten wir ehedem 7 Kurfürsten, und die Kirche Anfangs nur 7 Kardinäle, wie Rom 7 Hügel (wenn gleich eigentlich 10). Siebenmal im Tage habe ich dein Lob bereitet, foricht David, und gab Veranlassung zu den 7 horas. Die Niederländer hatten 7 Provinzen, wie die Türken ihre 7 Thürme. Selbst unsere Zeit schuf die 7 Insel-Republik. Unsere Gelehrten zählten 7 Farben, 7 ganze Töne in der Musik; 7 Weise, 7 freye Künste, 7 Wunderwerke, 7 Ausflüsse der Donau und des Nils (deren eigentlich nur 5 sind). Eine böse Sieben kehret die ganze weibliche Natur um. Sechse treffen, 7 äffen, heißt es von des Teufels Kugeln im Freyschütz.

* * *

Die sieben Weltweisen, die sieben Weisen Griechenlands, nennt man gewisse, durch vorzügliche Talente, Klugheit und Erfahrung ausgezeichnete Männer, die zur Zeit der ersten griechischen Cultuurerhöhung lebten, und in den wichtigsten Angelegenheiten zu Rathe gezogen wurden. Ihre Namen sind: — Solon, Thales, Bias, Periander, Cleobulus, Chilon, Pittacus. Ihre kurzen bündigen Sprüche pflegten sie dem Apoll zu weihen, und ließen sie in den Vorhöfen seines Tempels eingraben.

Die sieben freyen Künste. — Quadrivium heißt der Inbegriff der 4 mathematischen Wissenschaften: Musik, Arithmetik, Geometrie und Sternkunde, welche zugleich mit der Grammatik, Rhetorik und Dialektik die sogenannten sieben freyen Künste ausmachen.

Die sogenannten sieben Weltwunder. — Berühmt waren im Alterthume sieben Werke der Kunst als außerordentliche Produkte menschlicher Thatkraft; nämlich; — 1) Die Mauern und hängenden Gärten zu Babylon; — 2) die Pyramiden in Egypten; — 3) die Bildsäule und der Tempel des Jupiters in Olympia; — 4) der Kolos auf der Insel Rhodus; — 5) das Mausoleum oder Grabmal, welches die Königin Artemisia ihrem Gemahl hatte setzen lassen; — 6) der Diana-tempel zu Ephesus; — 7) der Pharus oder Leuchtthurm zu Alexandrien. (Diese sind im Wanderer 1820, S. 143, 144, 145 umständlich gewürdigt worden.)

Die sieben Thürme heißt ein weitläuftiges festes Schloß an der äußersten Spitze von Constantinopel, das ehedem auch sieben setzt zum Theil eingestürzte Thürme hatte, und welches zum Staatsgefängniß dient; besonders auch wurde ehemals sogleich der Gesandte derjenigen Macht, welcher der Pforte den Krieg ankündigte, daselbst in Verwahrung gebracht. Indessen ist diese Verfahrungsart heut zu Tage nicht mehr gebräuchlich.

Siebenschläfer werden in der Alterthumskegende 7 Brüder aus Ephesus genannt, die zur Zeit der Christen-Verfolgung unter Decius im Jahre 251 in eine Höhle flüchteten, hier einschliefen, und erst nach 155 Jahren unter Kaiser Theodosius wieder erwachten.

Siebenschläfer heißt auch eine dem Eichhörnchen ähnliche Waldmaus, ist Winterschläfer.

Siebenfingerkraut, eine Sinnpflanze, deren gefiederte Blätter aus 7 am Rande gekerbten Blättchen zusammengesetzt sind. — Siebenzeit oder Siebenzeyzeit ist auch eine Benennung des blauen Steinklees. — Das Siebengebirge mit sieben hohen Kuppen, liegt am rechten Rheinufer im Cölner Regierungs-Bezirke, gibt ein Siebenbürgen, einen siebenjährigen Krieg. Siebzig Dollmetscher waren bey der Alexandrinischen Version der griechischen Uebersetzung des alten Testaments zu Alexandrien auf Befehl des Egypten-Königs Ptolemäus. — Siebengestirn heißen die Plejaden oder Gluckhenne im Sternbilde des Stiers u. s. w.

36. Interessantes arithmetisches Spiel.

Folgende 6 Zahlenreihen werden auf 6 schmale Streifen Kartenblätter u. dgl. geklebt. Man gibt sie einer Person in die Hand und läßt eine Zahl wählen, und im Sinne behalten, dann alle die Streifen sich zurückgeben, auf welchen die gemerkte Zahl steht, addirt die obern Zahlen der Reihen, und die Summe wird die gemerkte Zahl seyn.

Man kann sich aber auch alle die Reihen zurückgeben lassen, auf denen die Zahl sich nicht befindet, und die obern Zahlen derselben addiren, die Summe von 63 abziehen — diese ist nämlich die Summe aller ersten Zahlen der Reihen), — und der Rest wird die gemerkte Zahl seyn. Wenn man sich im ersten Falle 10 gemerkt hätte, so gabe man Nro. 2 und Nro. 5 zurück. Da sind die obern Zahlen 2 und 16, macht 18. Oder man gäbe im zweyten Falle Nro. 1, 3, 4 und 6 zurück, da sind die obern Zahlen 1, 4, 8, 32, macht 45. — 45 von 63 bleibt 18.

Arithmetische Reihen.

Nro. 1.	Nro. 2.	Nro. 3.	Nro. 4.	Nro. 5.	Nro. 6.
1	2	4	8	16	32
3	3	5	9	17	33
5	6	6	10	18	34
7	7	7	11	19	35
9	10	12	12	20	36
11	11	13	13	21	37
13	14	14	14	22	38
15	15	15	15	23	39
17	18	20	24	24	40
19	19	21	25	25	41
21	22	22	26	26	42
23	23	23	27	27	43
25	26	28	28	28	44
27	27	29	29	29	45
29	30	30	30	30	46
31	31	31	31	31	47
33	34	36	40	48	48
35	35	37	41	49	49
37	38	38	42	50	50
39	39	39	43	51	51
41	42	44	44	52	52
43	43	45	45	53	53
45	46	46	46	54	54
47	47	47	47	55	55
49	50	52	56	56	56
51	51	53	57	57	57
53	54	54	58	58	58
55	55	55	59	59	59
57	58	60	60	60	60
59	59	61	61	61	61
61	62	62	62	62	62

37. Arithmetisches Verhältniß.

Ueberraschendes Errathen von drey Zahlen, die Jemand verdeckt niedergeschrieben.

(Nachtrag zum Wanderer 1823, S. 216. Das Zählen bis 100.)

Karl hat sich 3 Zahlen, z. B. 4, 7, 9, verdeckt hingeschrieben, und Fritz wird es errathen, was dieses für Zahlen oder Ziffern sind. — Fritz fragt also: »Wie viel macht die erste und zweyte Zahl zusammen?« — Karl antwortet: — 11. — »Wie viel macht die zweyte und dritte, wenn sie addirt werden?« fragt Fritz, und Karl sagt: 16. — »Wie viel macht die erste und dritte?« — 13. —

Mehr braucht Fritz nicht zu wissen. Er addirt alle 3 abgefragten Summen 11, 16, 13 zusammen; — die Hauptsumme 40 halbirt er; — gibt 20, und nun zieht er von 20 jene abgefragten 3 Summen, zuerst 16, dann 13, dann 11 ab, (die mittelste zuerst.) Diese Differenzen sind also 4, 7, 9, nämlich jene Ziffern, die Karl verdeckt niederschrieb.

Karl schreibt sich nun 11, 13, 24 verdeckt hin, und sagt Fritzen: die erste und zweyte Zahl machen 26, die 2. und 3. sind 39, und erste und dritte aber 35. — Fritz addirt nun für sich im Stillen 26, 39, 35 zusammen, welche 100 ausmachen. — Von der Hälfte 50 zieht er zuerst 39, dann 35, endlich 26 ab. — Die Reste 11, 13, 24 sind die von Karl zum Errathen verdeckt hingeschriebenen Zahlen.

38. Rechnen-Maschine.

Ist eine Erfindung der neuern Zeiten, und besteht in einem Instrumente, das die zum Rechnen höchst erforderliche Aufmerksamkeit erhalten, und gegen Fehler im Rechnen schützen soll. Viele Mathematiker haben sich lange beschäftigt, dieß Instrument theils zu erfinden, theils zu vervollkommnen, und auch der große Leibnitz ließ sich selbes sehr angelegen seyn.

Unter den zu verschiedenen Zeiten aufgestellten Rechenmaschinen verdient die Grusonsche, sowohl durch ihre Einfachheit als Leichtigkeit im Gebrauch, vor vielen andern den Vorzug. Sie besteht aus einer 9 1/2 Zoll im Durchmesser haltenden Scheibe, um deren Mittelpunkt sich ein Weiser dreht; concentrische Kreisbogen umziehen in einiger Entfernung den Mittelpunkt, und sind durch Halbmesser in 9 Stücke von Kreisringen getheilt. In den von den Kreisbogen und Halbmessern gebildeten Fächern stehen nach einem gewissen zum Grunde liegenden System geordnete Zahlen. Auf dem Weiser befinden sich die Ziffern 1, 2, 3 u. s. w. bis 0. Von den 9 größern Stücken der Kreisringe ist für Addition und Subtraction eines, für Multiplikation und Division die andern bestimmt. An jedem für die Multiplikation und Division bestimmten Stücke oder Tasel befindet sich oben rechts an der Spitze des Winkels ihre Nummer.

Will man z. B. eine Zahl dividiren, so wird man damit also verfahren: augenommen der Divisor wäre 7, der Dividendus 31976, so dreht man den Weiser auf die Tafel, der mit 7 bezeichnet ist, und bringt ihn bis auf die Zahl 31, als den ersten einzelnen Dividendus. Hierher setzt es wird man auf dem Weiser den Quotienten 4, am äußersten Rand der Tafel aber rechts nach der nämlichen Richtung zu den Rest 3 finden. Dieser Rest, der im Hauptdividend folgender Zahl 9 vorgesetzt, gibt 39 als zweyten einzelnen Dividend, und wenn man hier nun abermals so verfährt, wie eben gezeigt worden, so erhält man den Quotient 5 und den Rest 4, woraus der Leser sieht, daß bey Fortsetzung dieser Art zu verfahren man endlich den ganzen Quotienten, der als Dividendus gegebenen Zahl mit 4566 finden muß, wodurch das Exempel gelöst ist.

Durch 2 später dieser Maschine zugefügte Rechenstäbe und eine zweyte Scheibe kann der Gebrauch derselben auch auf zusammengesetzte und sogar benannte Zahlen ausgedehnt werden. Da indeß auch die umständlichste Beschreibung dieser Rechenmaschine, den damit völlig Unbekannten nicht ganz darüber ins Klare zu setzen im Stande seyn würde, wenn sie nicht durch Zeichnung erläutert wird, so werde jenen, die nähere Belehrung wünschen, eine kleine Schrift angezeigt, die 1795 in Halle mit einem erklärenden Kupfer unter dem Titel: — »Beschreibung und Gebrauch einer neu erfundenen Rechenmaschine von Gruson« — erschienen ist.

39. Bedeutung der Piquetkarten.

(Vergl. hier: — »Der Sinn des Kartenspiels, vom Liebesgotte erklärt« — im Wanderer 1817, S. 140; so wie — das Kartenspiel und Deutungen der Farben und Figuren der Karten im redl. Verkündiger von Jurende, 1. Band, S. 283 bis 286.)

Das Piketspiel ist durchaus allegorisch, politisch und historisch, und enthält interessante Lehren über Regierung und Krieg, wie eine Abhandlung in der Geschichte der Wissenschaften und schönen Künste, Jahr 1720, zu beweisen bemüht ist.

As ist ein lateinisches Wort, und bedeutet Geld, Vermögen, Reichthum. Das As geht im Piquet über alles, selbst über die Könige, anzudeuten, daß alles Geld die Hauptstütze des Krieges, und daß ein Regent ohne Geld ein ohnmächtiger Herr ist.

Die Farbe Trefle (Kleeblatt), soll heißen, daß ein Feldherr seine Lager nie in solchen Gegenden aufschlagen soll, wo es dem Heere an Lebensmitteln mangeln könnte.

Die Farben Pique und Carreaux bedeuten die Zeughäuser, welche stets wohl versehen seyn müssen, denn die Picken oder Lanzen sind eine, heutiges Tages noch übliche Waffe, und Carreaux waren in alten Zeiten eine Art starker und schwerer Pfeile, die aus Armbrüsten abgeschossen, und von der viereckigten Gestalt des Eisens daran so benennt wurden.

Die Farbe Coeur stellt die Herzhaftigkeit der Generale und Soldaten vor.

David, Alexander, Cäsar und Karl der Große, (diese und alle folgenden Namen sind in Frankreich noch jetzt auf den Karten gezeichnet,) stehen als Könige an der Spitze der vier Farben. Denn eine Armee mag noch so zahlreich und tapfer seyn, so hat sie Generale vonnöthen, die so klug und erfahren als herzhaft sind.

Wenn man sich in einem ähnlichen Stande, in einem nachtheiligen Lager befindet, wenn man dem Feinde den Sieg gar nicht streitig machen kann; so muß man darauf bedacht seyn, daß der unvermeidliche Verlust doch so gering als möglich ausfalle. Eben so macht es im Piketspiel. Wenn die Damen und Bierzehner wider uns sind, so muß man auf den Rummel halten, um zu verhüten, daß der Gegner nicht neunzig zähle, ehe ausgespielt wird, oder einen Sechziger machen könne; man muß auf besetzte Karte halten, damit der Feind nicht alle Stiche mache.

Auf den vier Buben stehen die Namen: Ogier, Lancelot, la Hire und Hektor (ist gemeint Hektor de Galard). Die ersten beyden waren tapfere Ritter unter Karl dem Großen, und die andern beyden sind zwey angesehene Officiere, die sich unter der Regierung Karls des siebenten hervorgethan haben. Der Titel eines Valet, wie man den Buben in den französischen Charte nennt, war ehedem ein Ehrenname, den die größten Herren so lange führten, bis sie Ritter wurden. Die vier Valets stellen folglich den Adel vor, wie unter den Zehnern, Neunern, Achtern und Siebnern die gemeinen Kriegsleute verstanden werden.

Der Name Regina, und die Treffeldame führt, ist das versetzte Wort Regina, und bedeutet die Königin. Maria Anjou Karls VII. Gemahlin. Die schöne Rachel oder die Carreau-Dame ist Agnes Sorel. Das Mädchen von Orleans wurde durch die keusche und kriegerische Pallas, die Pickdame, so wie Isabelle von Bayern durch die Judith, die Coeurdame, angedeutet. Diese Judith ist aber nicht die jüdische Heldin, sondern die Gemahlin Ludwigs des Frommen.

Es ist leicht, unter David, dem Pikkönig, Karln den Siebenten zu erkennen. David gelangte nach vielen Verfolgungen seines Schwiegervaters Saul zur Krone; aber da sein Glück am gesichertsten schien, empörte sich sein Sohn Absalon gegen ihn.

Karl der siebente war von seinem Vater enterbt und aus dem Reiche vertrieben worden, und mußte den Thron durch viele ruhmvolle Anstrengungen sich erwerben, aber die letzten Jahre seines Lebens wurden durch den unruhigen und schlimmen Charakter seines Sohnes Ludwigs XI. verbittert, der sich unterstand, Krieg gegen ihn zu führen, und auch die Ursache seines Todes war.

So kann durch Hülfe eines Erklärers ein Kartenspiel sehr viel an Interesse gewinnen.

* * *

Die Karten sind, Sie', ein Bild der Stände:
Ritter und Geistlichkeit, Bürger und Bauer,
Gemischt durch der Verfassung weise Hände,
Geben dem Staate Kraft, Werth, Glanz und Dauer.
Der eine gilt wenig, der andere viel,
Doch ohne Nutzen ist Keiner im Spiel. —

Das Plaque bedeutet im Waffengange
Den Ritterstand mit Schwert und Lanze,
Der für die Ehre das Blut vergießt,
Das Vaterland und den Thron beschützt;
Und Coeur gefaucht, in Purpurgluth
Das geistliche Herz bezeichnen thut,
Weil es, entkernt von blutigen Kämpfen,
Nur sorgen soll, um Sünde zu dämpfen.
Das Carreau oder der Quaderstein,
Begründet einst der Bürger-Verein.
Ein Maurer fügte die Steine zum Haus,
Dann wurden Flecken und Städte daraus;
Und Trefle, der auch wohlbekannt;
Bezeichnet den lieben Bauernstand.
Sein Fleiß bringt den Uebrigen Glück und Segen,
Drum mögt ihr ihn achten und seiner pflegen!
Auch Mann und Frau und Knecht und Kind
Im Spiel wie im Leben zu finden sind.
Der Mann ist daheim ein kleiner König,
Die Dame dem Herrscher unterthänig;
So will's die Ordnung, so will es das Recht;
Dann folgt der redliche Bube, der Knecht,
Und unter den Bildern von eins bis zehn
Mag man der Kinder Schaar verstehen.
Hier schweig der Minister, und allgemach
Begreift der König die Bilderspracht — u. s. w.

(Aus Sydows Deklamationssaal, S. 169.)

40. Kunststraßen.

In der neueuropäischen Welt spielen die Kunststraßen eine große Rolle bey dem Verkehr der Völker, da die Gesellschaft so sehr an Gütern und an Austausch der Güter gewonnen. Je besser die Straßen, desto mehr kann der Fuhrmann laden, desto geringer sind die Frachten, desto größer der Austausch.

In dem tiefen Sande der Mark kann der Fuhrmann mit seinem kleinen Pferde nur 6 Centner führen. Auf den gepflasterten Heerstraßen Brabants fährt der Fuhrmann mit einem Pferde 35 Centner. Die Kohlenfuhrleute, die von Charleroa nach Brüssel fahren, laden hinter 6 Hengste 22000 Pf. Kohlen. In England werden auf den Eisenbahnen, so in einigen Gegenden angelegt, hinter ein Pferd 80 Centner geladen.*)

An diesen Zahlen kann man den großen Einfluß würdigen, den die Kunststraßen auf den innern Verkehr des Landes haben. In Frankreich werden die Pflastersteine auf den trefflichen Steindämmen 20 Stunden weit gesahren, um neue Steindämme zu bauen. In Deutschland spielt der schöne Pflasterstein, der in Frankreich so allgemein ist, und vorzüglich in der Gegend von Fontainebleau gebrochen wird. Von ihm ist das Pariser Pflaster. Er ist ein feinkörniger Sandstein, der sich sehr leicht in Parallelepipeda bricht. In der Nähe der Hauptstadt Englands machen die trefflichen Wege, die Schnelligkeit des Fuhrwesens und die Wohlfeilheit desselben, daß in einem Kreise von 10 Stunden um London ein Sechstheil der Bevölkerung immer auf Reisen ist.

Bey den Kunststraßen ist das die Hauptsache, daß sie immer durch die Thäler geführt werden, auch wenn diese durch ihre Krümmungen Umwege machen, damit das Pferd bloß die Friction zu überwinden habe, aber nicht genöthigt sey, die Last zu heben. Muß man über Berge, so kann eine gepflasterte Straße nicht helfen — eine gewöhnliche mit kurz geschlagenen Steinen ist dann eben so gut, weil das Pferd die meiste Kraft auf die Hebung der Last und nicht auf die Ueberwindung der Reibung zu verwenden hat, — Noch mehr als die Kunststraßen befördern die Wasserstraßen den Verkehr unter den Menschen.

*) In Rücksicht der Allgemeinheit und Güte der Landstraßen steht noch eine große Verschiedenheit Statt. So steht z. B. das nördliche Deutschland in der Hinsicht dem südlichen weit nach. Dänemark hat, nach Kung, eine einzige Hauptstraße, das weit größere Spanien nur drey, das auch weit größere europäische Rußland nur vier Hauptlandstraßen, und Portugall nach seinem nördlichen Theile keine einzige gute Straße. Dagegen besitzt das brittische Reich neun, Frankreich sieben, und Oesterreich sechs vortreffliche Hauptlandstraßen.

In Ansehung der Güte behaupten unter allen europäischen Chausseen den ersten Rang die österreichischen, französischen, auch zum Theil die brittischen und niederländischen, nach denen in der Hinsicht die Süddeutschen folgen. Zu den glänzendsten Anstalten der Art aber gehören die Kunststraßen über den Simplon, Mont-Cenis, von Chiavenne über den Spligen nach Graubünden, und die Luisenstraße (via Ludovica) von Carlstadt nach Fiume.

Vortheile, die wir im Winter vermissen, genießt man gerade während des Winters im hohen Norden. Die Kälte, und noch mehr der damit verbundene Schnee, erleichtert ausnehmend den Transport auf Schlitten, und eben deßwegen werden die meisten Jahrmärkte, die wir im Sommer haben, in den nördlichen Ländern Europa's b im Winter gehalten.

41. Wasserstraßen.

Nichts befördert den Verkehr unter den Menschen mehr als die Wasserstraßen. — Den vielen Wasserstraßen, die Griechenland wegen seiner Insellage hatte, verdankt es einen großen Theil seiner frühern Kultur. Dasselbe gilt von Portugall, das unter allen Ländern die meisten Küsten und die höchste Kultur hat. Läge es geschlossen, wie Afrika, so würde es dieser Kultur nie theilhaftig geworden seyn.

Die natürlichen Wasserstraßen hat man noch durch künstliche zu vermehren gesucht. Dieses sind die Canäle, deren Holland so viele hat, und auf deren Bau Frankreich und England so große Summen verwendet. (Man s. Wanderer 1819, S. 158: — Europens merkwürdigsten und berühmtesten Kanäle und Wasserstraßen.)

In nördlichen Ländern haben die Kanäle das Unangenehme, daß sie in einem Theil des Jahres nicht fahrbar sind, wo sie das Eis bedeckt. In diesen Ländern ist dann aber Schlittenbahn, und diese verbindet erwähntermaßen dann die Menschen.

Die wohlfeilste Wasserstraße ist aber das Weltmeer, auf dem ein Schiff bey günstigem Winde in einem Tage oft durch mehr als drey Breitengrade segelt, und also über 45 oft durch mehr als drey Breitengrade segelt, und also über 45 geographische Meilen zurücklegt. Auch sind keine Frachten in der Welt so wohlfeil, als die Seefrachten. Von Archangel bis Amsterdam zu Wasser, in dem Bogen ums Nordkap und Norwegen, über 400 geogr. Meilen, kostet eine Last Korn nicht mehr an Fracht als von Amsterdam bis Düsseldorf stromaufwärts, 27 Meilen. Man rechnet, daß 1 Meile Seefracht, 25 Meilen Stromfracht (zu Berg oder gegen den Strom), und 6 Meilen Landfracht gleich stehen. Welchen Einfluß dieses auf den Handel, besonders auf den Kornhandel hat, ist leicht zu erachten.

42. Alpenstraßen.

Das dauerhafteste und größte Denkmal, welches Bonaparte seiner Politik rc. errichtet hat, sind vier Gebirgskunststraßen, welche Savoyen, Frankreich und Wallis mit Italien verknüpfen.

Von den gewöhnlichen Landstraßen unterscheiden sich die Eisenbahnen oder Wagengeleise von gußeisernen Platten, eine der neuen glücklichen Erfindungen Englands. Es stehen solche vier Zoll über dem Erdboden, sind auf der Oberfläche concav (flachlief). Auf ihnen bewindet sich ein flaches Gerüste mit Rädern, deren convexe Peripherie genau in die hohlen Eisenbahnen paßt; auf dieses Gerüste wird der Wagen gestellt, und dann mit dem Gerüste mit außerordentlicher Leichtigkeit fortgerollt. Ein Pferd kann bey einem solchen Wege, in solchen Fahrgleisen, die Dienste von zehn Pferden auf gewöhnlichen ebenen Wegen verrichten. Sie sind seit 1801 in allen bedeutenden Fabrick- und Handelsstädten, so wie in den Steinkohlen-Bergwerken zu Newcastle angelegt. Die Platten, die man in der Marktinstraße zu London gebraucht hat, haben einen Flächeninhalt von einer halben Elle in Quadrat, und sind zwey Zoll dick.

Auch hat man in England, so wie in Frankreich, Oesterreich, Bayern und andern Ländern, zur Schonung und wohlfeitern Unterhaltung guter Landstraßen, Räder mit breitem Felgen eingeführt, die leichter über den Weg hinrollen, und denselben weniger zerschneiden, als die mit schmalen Felgen versehenen, folglich scharfen Räder.

Die erste führte über den 1089 Wiener Klafter hohen Cenis, über Lanslebourg nach Susa, aus Savoyen nach Piemont. Sonst mußte man sich durch Maulesel oder Tragsessel über die steilste Höhe bringen lassen; allein im Jahre 1805 ließ Buonaparte hier eine fahrbare Straße im Zickzack anlegen, die 4 1/2 Meilen lang und 18 Fuß breit ist. Man kann sie auch im Winter befahren. Im Jahre 1815 passirten 16,000 Wagen und 34,000 Maulthiere diese Straße. Das äußerst wohlthätige Hospiz auf dem M. Cenis liegt 1744 Meter oder 920 Wiener Klafter über der Meeresfläche.

Die zweyte führt über den 1057 Wien. Klftr. hohen Simplon (sempione) aus Wallis nach Piemont, von dem Flecken Glis, unweit Brieg, nach Domo d'Ossola. Diese denkwürdige Kunststraße, welche Bonaparte von 1801 bis 1806 anlegen ließ, die einzige, auf welcher man aus der westlichen Schweiz über die Alpen fahren kann, ist 14 Stunden lang, überall 25 Fuß breit, nirgends stark (die Klafter höchstens 2 1/2 Zoll) aufsteigend, und daher selbst für die schwersten Lastwagen fahrbar. Die bedeutendsten Anlagen haben sind 6 durch Felsen gehauene Gänge (Galeries, Paussilippe), von denen die grande Galerie 120 Wiener Klafter lang, ganz in Granit angehöhlt ist. Bey der Galerie des glaciers hört der Baumwuchs auf, und die Straße erhebt sich bis zu 1057 Wiener Klafter über das Meer. Auf der Höhe steht ein Hospitium für Reisende. — Lawinen und von Felsen losgerissene eiserne Steinmassen beschädigen oft diese Straße, so daß die Ausbesserung jährlich einen bedeutenden Aufwand erfordert, welchen aber weder die Schweizer noch die sardinische Regierung seit 1814 haben übernehmen wollen. (Von dieser Simplonstraße, welche der Herausgeber des Wanderers, eben als sie vollendet war, auch der Schweiz nach Italien und wieder zurück passirt hat, künftig sehr viel Umständliches und Interessantes.)

Eine dritte führt über den hohen Genevre, an der Grenze von Frankreich und Piemont, ungefähr 5 Stunden von Briançon, einer Grenzfestung in Dauphine, Departement der Oberalpen. Auf dem neben dem Berge liegt ein Dorf mit einem Kloster, das Reisende aufnimmt.

Die vierte Straße geht von Nizza über Monaco nach Genua durch den Felsendoben am Fuße der Seealpen.

Unter den übrigen Alpenstraßen sind folgende zu bemerken:

1) Die über den 1094 Wiener Klafter hohen Paß des Gotthard aus dem Canton Uri in den Canton Tessin; da sie aber sehr beschwerlich und zum Theil gefährlich ist, vorzüglich bey der Teufelsbrücke im Urnerloche, und beym Absteigen nach Airolo im tiviner Thale, so können auf derselben die Güter aus der Schweiz nach Italien nur auf Saumrossen transportirt werden. Die Straße erhebt sich bis auf 6536 Fuß, und in der Höhe von 1000 Wiener Klafter liegt ein Kapuciner-Hospiz.

2) Die Straße über den großen St. Bernhard (der höchste Punkt 1500 Wiener Klafter hoch), von dem Genfer-See nach Italien.

3) Die Hauptstraße von Insbruck nach Italien, über den Brenner in Tyrol, wo die 4 Stunden lange Straße bis zu einer Höhe von 768 Wien. Klafter ansteigt.

4) Die Straße von Bellenz nach Chur über den Bernardin (1092 Wien. Klafter hoch), hat im Jahre 1819 fr. einen merkwürdigen Streit in der eidgenössischen Tagsatzung veranlaßt. Der Canton Tessin hatte nämlich 1818 mit der lombardischen Regierung einen Vertrag geschlossen, nach welchem er für seinen aus der Lombardie zu beziehenden Salz- und Früchtebedarf sich verpflichtete, jene Straße weder zu verändern, noch zu verbessern, noch den Bau der neuen Straße von Bellenz nach Chur über den St. Bernardin zu gestatten, sondern bloß die alte Straße ganz in ihrem dermaligen Zustande zu erhalten. Nach langen Debatten erklärte sich die Stimmenmehrzahl auf der Tagsatzung für die Gültigkeit dieses dem Interesse Graubündtens und anderer Cantone zuwider laufenden Vertrags.

* * *

Man kennt jetzt die Höhe aller Pässe, die aus der Schweiz nach Italien führen. — Es ist kein Paß über die Alpen von weniger als 1000 Klafter Höhe bekannt, denn der Paß über

			Par. Fuß	Wien. F.	Wien Klftr.
dem Simplon erreicht die Höhe von			6174	6345	1057
—	Mont Cenis	— —	6360	6536	1089
—	St. Gotthard	— —	6590	6767	1094
—	St. Bernhard der kleine	—	6750	6937	1156
—	Col Ferret	— —	7140	7341	1224
—	Col de la Seigne	— —	7548	7757	1293

	Par. Fuß	Wien. F.	Wien. Klftr.
dem St. Bernhard, großer, des Klo-			
ster erreicht die Höhe von	7576	7785	1297
— Mont Cervin — — —	10500	10790	1798

(Verglichen Zachs geogr. Ephemeriden, 4. Band, S. 168, astron. geogr. Korrespondenz, 9. B. S. 477.)

Der Hauptpaß durch Tyrol nach Italien über den Brenner hat am Poststraße die Höhe von 4481 par. Fuß, oder 768 Wiener Klafter. — (Der höchste Berg in Mähren, der Schneeberg, hat 751 Wien. Klafter.)

43. Höhenmessung, Höhenwinkel.

Das einfachste Mittel, die Höhe eines Gegenstandes, z. B. eines Thurmes oder Baumes zu messen, wäre offenbar durch Anlegung von Maaßstäben oder durch die Meßschnur. Zu dieser Art von unmittelbaren Höhenmessungen ist noch das Nivelliren zu rechnen.

Dazu würde aber erfordert, daß man überall zu dem Gegenstande hingelangen könnte. Ist nun dieß nicht möglich, so muß man zu trigonometrischen Hülfsmitteln seine Zuflucht nehmen. Kann man noch gerade zu dem Fuße des Gegenstandes gelangen, so messe man von hier aus in der Horizontalebene eine gerade Linie von gewisser Länge, und an dem Endpunkte dieser Linie messe man in der Verticalebene, die man sich durch den Gegenstand gelegt denkt, den Winkel, den die Gesichtslinie zu der Spitze des Gegenstandes mit der Horizontallinie macht. D. h. den Höhenwinkel, welchen läßt sich, nach den Lehrsätzen der Trigonometrie, in dem verticalen Dreyecke aus der gemessenen Grundlinie und Winkel und dem rechten Winkel, den der Gegenstand, dessen Höhe man messen will, senkrecht aufgerichtet bildet, die andere Seite des Dreyecks oder die Höhe des Gegenstandes selbst finden.

Kann man aber von keiner Seite gerade zu dem Fuße des Gegenstandes selbst gelangen, wie z. B. bey einem Berge, so messe man in einiger Entfernung davon eine gerade Linie, welche verlängert den eigentlichen Fuß treffen würde; an den beyden Endpunkten dieser gemessenen Linie messe man ferner die Höhenwinkel der Spitze des Gegenstandes, und dann läßt sich wieder aus diesen gefundenen Größen, nach trigonometrischen Sätzen, die Höhe selbst berechnen.

Kann man endlich auch keine gerade Linie messen, die verlängert den Fuß des Gegenstandes selbst träfe, so hat man nur irgend eine andere gerade Linie nach Belieben, an ihren beyden Endpunkten die Höhenwinkel zu messen, und nun noch an einem dritten Punkte, dessen Lage gegen die beyden vorigen Punkte man kennt oder sucht, wieder den Höhenwinkel zu bestimmen, woraus sich dann auch die Höhe selbst berechnen läßt.

Bey allen diesen Messungen liegt aber die Voraussetzung zum Grunde, daß man alle jene erwähnten Stücke in der Horizontalebene, die durch den Fuß der Höhe geht, messen könne. Ist dieß nicht der Fall, so muß man bey den in einer andern Ebene gemessenen Linien und Winkeln erst ihre Abweichung von der Horizontalebene bestimmen, und daraus dann die Höhe des Gegenstandes berechnen.

Die Kenntniß und Benutzung einiger physikalischen Gesetze macht aber die Höhenmessungen noch auf einem andern Wege als den so eben angezeigten, rein geometrischen, möglich. — Da aus der Physik bekannt ist, daß ein schwerer Körper in einer gewissen Zeit immer durch eine bestimmte Höhe fällt, so ist z. B. in der ersten Zeittheil von der Länge einer Sekunde durch 15 15/1000 Par. Fuß fällt, in der zweyten Sekunde durch viermal 15 15/1000 oder 60 6/100 Fuß; in der dritten durch neunmal 15, 015 oder 135, 135 u. s. w. Daß man, um die Höhe zu erfahren, durch welche ein Körper nach einer bestimmten Zahl von Secunden gefallen ist, das Quadrat der Sekunden-Zahl mit 15, 015 par. Fuß multipliciren muß, so läßt sich nun, wenn man die Zeit beobachtet, welche ein schwerer Körper, den man von einem Thurme oder in eine Grube fallen läßt, gebraucht, um zur Erde zu gelangen, aus der beobachteten Zeit die Höhe des Thurmes oder die Tiefe der Grube — (jedoch nur sehr ungefähr und gar nicht genau) — berechnen.

Eine andere Art von Höhenmessung ist folgende: Indem es als ein in der Physik erwiesenes Gesetz gilt, welches von seinem Erfinder Mariotte, das Mariottische heißt, daß die Dichtigkeit oder Schwere der Luft genau sich verhält, wie der Druck, unter dem sie steht, daß die

Schwere der Luft also desto mehr abnehmen muß, je höher man in der Atmosphäre steigt, weil dann auch die Menge der Luft, welche auf die untere drückt, immer mehr abnimmt, so mußte es nur ein leichtes Mittel geben, in den verschiedenen Höhen die Schwere der Luft genau zu bestimmen, um dann aus dem Unterschiede dieser Schwere die Höhe der verschiedenen Oerter über einander gegenseitig zu berechnen. Dieses leichte Mittel nun, die Luft abzuwiegen, hat man in dem Barometer, da dasselbe immer die Höhe der Quecksilbersäule anzeigt, welche einer Luftsäule von demselben Umfange, die bis ans Ende der Atmosphäre reicht, das Gleichgewicht hält, d. h. eben so schwer ist, als diese. Kennt man nun das Verhältniß der specifischen Gewichte der Luft und des Quecksilbers, so läßt sich leicht berechnen, wie hoch man in der Atmosphäre gestiegen ist. Weil indeß das Gesetz nicht genau bekannt ist, nach welchem die Wärme der Luft in den großen Höhen abnimmt, so wird man sehr zufrieden seyn müssen, wenn man bey einer einmaligen Messung einer Höhe von 200 Fuß nur um etwa einen Fuß fehlt, welches bey den größten und bekannten Höhen, wie der des Chimborassa und den noch größern, welche Gay-Lussac mit seinem Luftballon erreichte, von etwa 20,000 Fuß, doch nur den 100. bey einer so großen Höhe sehr unbedeutenden Fehler von 100 Fuß erzeugen würde. Ueber Höhenmessung durch das Barometer wird eine deutliche Auskunft folgen.

An von einander entlegenen Orten pflegt man Jahre hindurch täglich die Barometerstände zu beobachten, und daraus das Mittel oder den sogenannten mittleren Barometerstand für diese Orte herzuleiten, aus deren Unterschied man dann den Unterschied der Höhen der Orte selbst und auch ihre Höhe über dem Meere berechnen kann; da genaue Beobachtungen den mittleren Barometerstand an der Oberfläche des mittelländischen Meeres zu 28 par. Zoll gegeben haben.

Noch ist ein anderes Mittel zu erwähnen, welches dienen kann, die ungefähre Höhe eines Thurmes oder Hauses zu bestimmen, indem man bey Sonnenschein die Länge des Schattens mißt, den der Thurm wirft, und zu gleicher Zeit die Schattenlänge eines senkrecht aufgestellten Stabes oder einer Mauer, deren Höhe bekannt ist. Dann verhält sich die Schattenlänge des Stabes zu der des Thurmes, wie die Höhe des Stabes zu der zu findenden Höhe des Thurmes. Hieher muß man aber auch zu dem Fuße des Gegenstandes selbst gelangen können, und die unsichere Grenze des Schattens oder Halbschattens läßt wenig Genauigkeit zu. (M. s. S. 238, Nro. 45.)

44. Höhenleiter einiger ausgezeichneten und genau bestimmten Höhen Mährens.

Brosamen für das mährische Nivellement.

Berge und Höhen in Mähren über der Meeresfläche in Wiener Klafter.

Aus Liesganigs Gradmessung, so wie aus der Landes-Triangulirung in aufsteigender Rangordnung.	Wiener Klafter
Der Thurm der St. Antonskirche bey Augezd in SO. Brünns	125
Spielberg, (westlicher Rauchfang) (nach Liesganig)	150
Spielberg, die Spitze des Thurms (nach der Triangulirung)	155
Prather Anhöhe, Br. Kr., unweit Sokolnitz, Centralpunkt der Austerlitzer Schlacht.	157
Die Perrgerinkapelle auf dem Wege von Brünn nach Urhau in Südwesten Brünns	163
Biharetzwitz, östlich von Jaispitz, Znaym. Kreis, Fußboden der Kirche	180
Sobieschitz, Dorf, nordwärts von Brünn, das Wirthshaus	181
Miskogel oder Leskonadberg bey Wolframitz, zwischen Wochitz und Kromau, Znaym. Kr.	192
Die Höhe der leider zerstörten, die herrliche Um-Gegend Brünns beherrschenden Heiligenkreuzbergkirche bey Sobieschitz, — der Nord-Endpunkt von Liesganigs Gradmessung	198
Domaschower Berg bey Domaschau (Tomassow), zwischen Schwarzkirchen und Groß-Bitesch, Brünner Kr.	252
Mühlberg, bey Zaisa, unweit Frain in Mähren, an der Thaya, Znaimer Kreises	255
Galgenberg bey Tratting	250
Trzezeniter Anhöhe bey Trzezeynitz	204
Buchlau bey Buchlowitz, Hrad. Kr., Fußboden der uralten wohlerhaltenen ungewölbten Ritterburg.	270
Polauerberg, Brünner Kr., nordl. von Nikolsburg, der höchste Punkt (Malberg).	275
Swinowitzer Berg bey Swinowitzh	281
Sucha-Hora, Berg bey Deschau und Wöttau, Znaim. Kr.	287
Oderquelle in den Ausläufern des Gesenkes, Prerauer Kreis. *)	292
Glumberg bey Glum, unweit Leitowitz, Brünn. Kr.	301
Koslow, Berg bey Koslow	303
Jamnitzer Berg bey Jamnitz, Zn. Kr.	304
Deutsch-Ribnay, Berg bey dem Dorfe gl. Mann.	308
Swini-Berg auf der Herrschaft Kreizanau, Jgl. Kr.	323
Blaschkom, Berg bey Deutsch-Rudoles an der böhmischen Grenze	351
Seeori-Berg bey Lemnitz, Br. Kr.	351
Hora, unweit Sadel Grenzd. zwischen Böhm. und Mähren	360
Wachtberg bey Jortitzel, Olmützer Kr., zwischen Hohenstadt und Landskron	362
Hosteiner Berg, unweit Bistritz, Prerauer Kr.	365
Spitzberg bey Trieb., Jglauer Kr.	373
Raudenberg, der berühmte Basaltberg, Olm. Kreis, an Schlesiens Grenze an der Mora (gegen).	377
Czyppa-Berg bey Scalitz	383
Hradischke Berg unweit Studein im Jglauer Kr.	391
Dankowitz-Berg bey Dankowitz, Jglauer Kr.	413
Kaiserfteinberg bey Poletsch	413
Mährischer Schneeberg bey Spieglitz, Grenzpunkt von Mähren, Glatz und Böhmen. **)	751

*) So wenig erhaben, so niedrig wie die Oder — (nur 292 W. K.) — entspringt kein Hauptstrom Deutschlands, und doch nimmt die Oder Flüsse auf, welche bey dieser Vereinigung schon viel weiter gestossen sind, und weit höhern, also edlern Ursprungs sind, z. B. die Mora (Ursprung 690 W. K.), Oppa (Ursprung 677 W. K.), — weßhalb die Oder wegen ihres gar so niedern Ursprungs ihren berühmten Namen ganz und gar nicht verdient! — Der bey Ratibor und Breslau ꝛc. nach Norden vorbey wellende Strom sollte also Oppa, oder nach Recht und Wahrheit Mora heißen.

Diese Oder hat also am Ursprung 292 Wien. Klafter Höhe; ferner hat ihr Fußspiegel Höhe über der Meeresfläche bey

	Par. F.	Wien. F.	W. Klftr.
Kosel	510	524	87
Krappitz	444	456	76
Brieg	419	431	72
Ohlau	392	403	67
Breslau	370	380	63
Dyhrenfurt	338	347	58
Leubus	282	290	48
Aufhalt	262	269	45
Steinau	250	257	43
Köben	230	236	39
Glogau	212	218	36
Neufalz	190	195	33
Grenze mit Brandenburg	175	179	30

(Sache astron. geogr. Korresp. 28. B. S. 181.)

**) Der Spieglither Schneeberg an Mährens Nordgrenze, mit 751 Wien. Klaft. Seehöhe, ist nach der Schneekoppe im Riesengebirge der höchste Berg des nördlichen Deutschlands. Die Riesenkoppe ist 4950 franz. Fuß, oder 848 Wien. Klafter hoch, also nicht volle 100 Klafter höher als Mährens Schneeberg; — der hochberühmte Brocken — benahe in Deutschlands Mitte — ist nur 562 Wiener-Klafter über die Meeresfläche erhoben, also gegen 200 Klafter niedriger, als Mährens höchster Berg. (M. s. Sache astr. geogr. Korrespondenz, 11. B., S. 310.)

Aus dem Gesenke, dem interessanten Gebirgszuge, — das Riesengebirge mit den Karpathen verbindend, — an der Grenze Mährens und Schlesiens, sind folgende Höhen bekannt geworden, größtentheils von August Kalupa, Professor zu Breslau, und Karl Mosch, Professor zu Brünn, barometrisch bestimmt. — (Zum k. Mittheilungen der k. k. mähr. schles. Ackerbaugesellschaft 1822, III. H. S. 276, — die aber zum Theil noch kontrollirende Nachmessungen und manche bedeutende, Berichtigung erfordern dürften, und zu erwarten haben.

Vereinigung der Oppa mit der Oder 109 W. Klafter, — Troppau 125, — Wartha 124, — Jägerndorf 160, — Freywaldau 229, — Würbenthal, unten nach Mosch 285, nach Kalupa, mehr oberwärts, 295, — Zusammenfluß der kleinen und Mittel-Oppa nach Kalupa 290, nach Mosch 291, — Oberquelle 292, — Ludwigsthal 294, — Krautenwalde 359, — der Raudenberg nach Bayer 370, nach Jurende 370, — Seyfert 384 W. Klafter über die an seinem Fuß vorbeyleitende Mora auf. (Markbündiger, z. B. S. 355) — Karlsbrunn 392, der Moosbruch 395, Reihwiesen nach Kalupa 402, n. Mosch 421, — Ursprung der schwarzen Oppa 416 — Die Bischofskoppe 459, nach Mosch und Kalupa, — Der Hackelsberg nach Mosch 520, — Ursprung der Biela nach Mosch 607, — Ursprung der kleinen Oppa 677, — Die Hockschaar nach Mosch 681, nach Kalupa 685, — Ursprung der Mora 699, der Köpernitzerin nach Mosch 724, — der Peterstein nach Mosch 737, nach Kalupa 727, — der Altvater (richtiger Vaterberg) nach Kalupa 750, nach Mosch 751 Wiener Klafter. *)

Außer Mähren, an dessen Grenzen, sind noch folgende genau bestimmte Höhen den Wanderer bekannt geworden:

Wachtberg bey Mußendorf, Viertl. O. M. Berg in Oesterreich 302 W. K. — Kolaberg bey Hetzmannstein, Viertl. O. M. Berg in Oesterreich, 325, — Gunosberg, unweit Neuhaus in Böhmen, 540, — Teschnaberg, bey Teschna in Böhmen, 351, — Winauer Berg, bey Windig-Jenikau in Böhmen, 355, — Peslesberg, unweit Kamenitz in Böhmen, 368, — Swidnaberg bey Gzernowitz in Böhmen, 377, — Kohautberg bey Emau in Böhmen, 446 Wien. Klafter.

Aus der Liesganigischen Gradmessung des Wien. Meridians von Sobieschitz in Mähren (nahe nordwärts bey Brünn) bis Warasdin in Kroatien an der Drau, welche in den Jahren 1762 bis 1769 vollbracht ward, wurden nebst den aufgeführten 7 Punkten in Mähren, noch folgende Höhen über der Meeresfläche bekannt:

Nach aufsteigender Höhe geordnet, in Wien. Klafft.

Liesganigs Basis der Gradmessung im Marchfelde, nördlich, 75 Wien. Klafter, — diese Basis im Marchfelde südlich, 72. — Die Basis bey Neustadt in Oesterreich nördlich, 152, — diese südlich, 169. — Das Observatorium des ehemaligen Jesuiten-Kollegiums zu Wien, worauf Liesganig alle seine Höhenbestimmungen reduciret hat, über dem Meere 94. — Höhe des Barometers an der Wiener Sternwarte (unter Triesnecker) 88. — Die Uhr am St. Stephansthurm, 117, — Waraszdin, das Jesuiten-Collegium, Kirchthurm, der südliche Endpunkt der Gradmessung, 45, — Rauchenwart 102, — Schrickher Dreyfaltigkeitskapelle zwischen Gaunersdorf und Poisdorf 132, — Jerusalem, Kirche bey Luetenberg 148, — Neunkirchen, Pfarrthurm, 190, — St. Magdalena, sonst Capellen genannt, 194, — St. Leopoldskirche auf dem Kahlenberge 212, — St. Urban an dem Berge Saurisch bey Antensfein, 220, — Gräz, Uhrthurm des Zeughauses 226, — Adersleid Liebenstauenkirche 229, — Hundsheimberg beym Schieß Hainburg 230, — Hochkogelberg an der Ungarischen und Steyerischen Grenze bey Neidau 255, — Pittenberg, Berg auf dem Brandacker, 248, — Eunerberg (Berg) 274, — Reggersburg, Schloßthurm an der Raab 274, — Wildon (Berg bey Wildon) 294, — St. Johann und Paulskirche auf dem Berge bey Gräz 324, — Anninger Berg bey Gumpoldskirchen 332, — St. Urban auf dem Berge bey Marburg 370, — St. Rosalia, Bergkirche zwischen Neustadt und Forchtenstein, 379, — Huttwischberg bey Hochneukirchen 406, — Schöckl, Berg bey Gräz, 795, — Wexel (Berg) auf dem höhern Umschuß, 920. —

Resultate der Gradmessung von Mähren bis Kroatien setze man: Liesganig Dimensio gradnum 1770, S. 127; — Zachs astronom. geogr. Korrespondenz 1, B. S. 257, auch 9. B. S. 130, besonders 11. B. S. 409. — Brosamen für das mähr. Höhenfluement im R. Berkühn Tiger v. Jurende 2. B. S. 363, 365, so wie auch S. 69 und 80, dann 5. B. S. 535. — Morawia von Jurende, S. 444, 550. — Mittheil. der k. k. Ackerbaugesellschaft Mährens 1822, 1. Heft, S. 58, 2. Heft, S. 170, 3. Heft, S. 276. — Klage über die Vernachlässigung des Wiwll. Mährens in der Moravia, S. 75. — Wanderer 1822, Num. 111. — Ueber Höhenmessungen durch das Barometer. Wanderer 1822, S. 118.

Künftiges Jahr wird der Wanderer die Angaben der Höhen vieler Städte über der Meeresfläche (von Lissabon, London, Wien ꝛc. ꝛc. bis Quito) des Reisebündel legen, woran er schon seit 10 Jahren sammelt.

Entfernungen in gerader Luftlinie.

Der Mittelpunkt der Festung Spielberg in Brünn ist östlich entfernt vom Wiener Meridian 6,694 W. Kl., welches im Raummaß oder Aequatorlichte 27 Sek., 13 Min. 17 Sek. beträgt.

— In Zeit verwandelt beträgt diese 44 Sek. (55, 5), d. h. in Brünn ist es um 44 Sek. eher Mittag, als zu Wien. — Der Spielberg Brünns ist, trigonometrisch bestimmt, in gerader Luftlinie vom Wiener Stephansthurme entfernt, 58,220 El. W. oder 14 Postzeyo-Meil., 2220 Kl., (oder 14 geogr. Meilen 4400 Klaft.) — Die ganz gerade Linie von Wien nach Berlin beträgt 71 geogr. Meil. zu 3910 1/3 Wien. Klafter.

Entfernungen von Berlin in gerader Luftlinie, nach Bodt. — Amsterdam 76, Archangel 260, Bordeaux 179, Breslau 44, Constantinopel 234, Kopenhagen 49, Danzig 55, Dresden 22, Hamburg 32, Konigsberg 80, Lissabon 312, London 124, Madrid 250, Moskau 218, Neapel 175, Nürnberg 84, Paris 118, Petersburg 178, Rom 160, Stockholm 109, Venedig 107, Warschau 70 geogr. Meilen.

Früherer oder späterer Mittag als zu Wien. Zu Preßburg ist 42 2 M. 57 Sek., zu Olmütz 3 M. 41 Sek., Troppau 6 M. 25 Sek., Pesth 10 M. 49 Sek., Lemberg 30 M. 43 Sek., Hermannstadt 31 M. 9 Sek., Bukarest 39 M. 5 Sek., Constantinopel 50 M. 43 Sek., zu Peking 6 St. 40 M. 23 Sek. früher Mittag, als zu Wien.

Zu Salzburg ist es 8 M. 5 Sek., Gräz 7 M. 44 Sek., Laibach 6 M. 8 Sek., Prag 7 M. 47 Sek., Klagenfurt 8 M. 4 Sek., Linz 8 M. 21 Sek., Triest 10 M. 19 Sek., Berlin 11 M. 57 Sek., Rom 16 M. 30 Sek., Venedig 16 M. 4 Sek., München 19 M. 8 Sek., Innsbruck 19 M. 57 Sek., Mailand 28 M. 42 Sek., Paris 46 M. 7 Sek., London 1 St. 2 M. 46 Sek., Madrid 1 St. 29 M. 21 Sek., Lissabon 1 St. 42 M. 5 Sek., Philadelphia 6 Stund. 6 Min. 6 Sek. später Mittag, als zu Wien.

Andeutung zur folgenden Tabelle.

Nachstehende Tafel ist auf dem Wiener und Brünner Breitengürtel um den ganzen Erdenrund brauchbar, nämlich in allen jenen Orten und Gegenden, welche beyläufig, wie Wien, 48 Grade (12 Min.), oder wie Brünn 49 Grade (12 Min.) Breite, oder Polhöhe haben.

In die Wiener Zone gehören unter vielen andern beyläufig: Ahmont, Altötzl, Augsburg, Brest, Czernowitz, Gratz, Gran, Grein, Kalschau, Kaufbayern, Kolmar, Komorn, Konstanz, Kremsmünster, Linz, Molk, München, Passau, St. Pölten, Presburg, Raab, Salzburg, Tübingen, Tirnau, Ulm, Waitzen u. s. w. Für alle diese Orte und ihre Umgebungen sind die Zeiten, die obwärts laufende Ziffernreihe mit der Aufschrift Wien, anwendbar.

Zu die Brünner Zone gehören unter andern z. B. — Budweis, Eichstadt, Eperies, Heidelberg, Heilbronn, Iglau, Ingolstadt, Klattau, Kreutzer, Landau, Leutschau, Luxemburg, Mannheim, Metz, Nancy, Neutitschein, Nürnberg, Olmütz, Paris, Pilsen, Regensburg, Rheinau, Schwetzingen, Speyer, Straßburg, Stuttgard, Teschen, Weiskirchen, Wormd, Würzburg, Znaym. — Zu allen diesen Orten hat man zu dem angezeigten Zwecke die unter Brünn angegebene genaue wahre oder Sonnenzeit aufzusuchen. — In Zukunft wird auf diese Art auch die Zeit für die Prager und Treppauer, desgleichen für die Gräzer, so wie für die Mayländer Zone angegeben werden.

*) Obwohl der Vaterberg die Seehöhe des Spieglitzer Schneeberges hat? — Es sollte doch vorlaufig von der Plattforme des einen nach dem höchsten Punkte des andern nivellirt werden! Dr. Bayer fand den großen Mayr 603 Toisen oder 702 Wiener Klafter hoch.

45. Leichteste und schnellste Art Höhen zu messen.

Wenn die Sonne genau 45 Grade hoch über dem Horizont steht, so zeigt die Schattenlänge eines jeden erhabenen Gegenstandes z. B. von Felsen, Bäumen, Häusern, Mauern, Thürmen u. dgl. auf ganz wagerechter Fläche auch seine Höhe an, — wenigstens beyläufig, so weit es bey sehr erhöhten Thürmen und dgl. der Halbschatten zuläßt.

Will man z. B. die Höhe eines Baumes, Hauses, Thurmes beyläufig und schnell finden, so stecke man zu der in folgender Tabelle angesetzten Zeit-Minute, in welcher die Sonne 45 Grad hoch steht, das Ende des Schattens ab, und messe dann die Entfernung dieses Schatten-Endes bis zum Baum oder bis zum Punkt, welcher genau senkrecht unter dem, den äußersten Schatten werfenden Gegenstande liegt. — Diese Schattenlänge ist damals gleich der Höhe des Baumes, Thurmes ꝛc. dessen Höhe man wissen wollte, und dessen Schatten man gemessen hat.

Folgende Tabelle zeigt die **wahre** oder **Sonnenzeit** an, in welcher die Sonne unter Wiens, so wie auch unter Brünns Polshöhe oder Parallelkreise die Höhe von 45 Graden erreicht; und zwar für jeden Tag vom 12. April bis Ende August; zweymal täglich:

Die Sonne steht 45 Grade hoch und die Schattenlänge jedes erhabenen Gegenstandes ist damals seiner Höhe gleich:

Am	April				May				June				July				August			
	Wien		Brünn		Wien		Brünn		Wien		Brünn		Wien		Brünn		Wien		Brünn	
	Vor-mittag	Nach-mittag	Vor-mittag	Nach-mittag	Vor-mittag	Nach-mittag	Vor-mittag	Nach-mittag	Vor-mittag	Nach-mittag	Vor-mittag	Nach-mittag	Vor-mittag	Nach-mittag	Vor-mittag	Nach-mittag	Vor-mittag	Nach-mittag	Vor-mittag	Nach-mittag
	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.
1					9 50	2 30	9 53	2 27	8 55	3 7	8 56	3 4	8 49	3 11	8 50	3 10	9 15	2 47	9 17	2 45
2					9 28	2 32	9 31	2 29	8 55	3 5	8 55	3 5	8 49	3 11	8 51	3 9	9 14	2 46	9 18	2 42
3					9 26	2 34	9 30	2 30	8 52	3 8	8 54	3 6	8 49	3 11	8 51	3 9	9 16	2 44	9 20	2 40
4					9 25	2 35	9 28	2 32	8 52	3 8	8 54	3 6	8 50	3 10	8 51	3 9	9 17	2 43	9 21	2 39
5					9 25	2 37	9 27	2 33	8 51	3 9	8 53	3 7	8 50	3 10	8 52	3 8	9 19	2 41	9 23	2 37
6					9 21	2 39	9 25	2 35	8 51	3 9	8 52	3 8	8 51	3 9	8 52	3 8	9 20	2 40	9 24	2 36
7					9 20	2 40	9 24	2 36	8 51	3 9	8 52	3 8	8 51	3 9	8 53	3 7	9 22	2 38	9 25	2 35
8					9 18	2 42	9 22	2 38	8 50	3 10	8 51	3 9	8 52	3 8	8 55	3 7	9 25	2 37	9 27	2 33
9					9 17	2 43	9 21	2 39	8 50	3 10	8 51	3 9	8 52	3 8	8 54	3 6	9 25	2 35	9 29	2 31
10					9 15	2 45	9 20	2 40	8 50	3 10	8 51	3 9	8 55	3 7	8 54	3 6	9 26	2 34	9 30	2 30
11					9 15	2 47	9 17	2 43	8 49	3 11	8 50	3 10	8 53	3 7	8 55	3 5	9 28	2 32	9 32	2 28
12	10 12	1 48	10 24	1 36	9 12	2 48	9 16	2 44	8 49	3 11	8 50	3 10	8 54	3 6	8 55	3 5	9 29	2 31	9 34	2 26
13	10 10	1 50	10 20	1 40	9 10	2 50	9 14	2 46	8 49	3 11	8 50	3 10	8 54	3 6	8 56	3 4	9 31	2 29	9 36	2 24
14	10 7	1 53	10 15	1 45	9 9	2 51	9 13	2 47	8 49	3 11	8 50	3 10	8 55	3 5	8 57	3 3	9 33	2 27	9 38	2 22
15	10 4	1 56	10 12	1 48	9 8	2 52	9 11	2 49	8 48	3 12	8 50	3 10	8 55	3 5	8 57	3 3	9 35	2 25	9 40	2 20
16	10 2	1 58	10 9	1 51	9 7	2 53	9 10	2 50	8 48	3 12	8 49	3 11	8 56	3 4	8 58	3 2	9 37	2 23	9 42	2 18
17	9 59	2 1	10 6	1 54	9 6	2 54	9 9	2 51	8 48	3 12	8 49	3 11	8 57	3 3	8 59	3 1	9 39	2 21	9 44	2 16
18	9 57	2 3	10 3	1 57	9 5	2 55	9 7	2 53	8 48	3 12	8 49	3 11	8 57	3 3	9 0	3 0	9 41	2 19	9 46	2 14
19	9 54	2 6	10 0	2 0	9 4	2 56	9 6	2 54	8 47	3 13	8 49	3 11	8 58	3 2	9 1	2 59	9 43	2 17	9 48	2 12
20	9 52	2 8	9 57	2 3	9 3	2 57	9 5	2 55	8 47	3 13	8 49	3 11	8 59	3 1	9 2	2 58	9 46	2 14	9 51	2 9
21	9 50	2 10	9 55	2 5	9 2	2 58	9 4	2 56	8 47	3 13	8 49	3 11	9 0	3 0	9 3	2 57	9 48	2 12	9 53	2 7
22	9 47	2 13	9 52	2 8	9 1	2 59	9 3	2 57	8 47	3 13	8 49	3 11	9 1	2 59	9 4	2 56	9 50	2 10	9 56	2 4
23	9 45	2 15	9 50	2 10	9 0	3 0	9 2	2 58	8 47	3 13	8 49	3 11	9 2	2 58	9 5	2 55	9 52	2 8	9 58	2 2
24	9 43	2 17	9 48	2 12	8 59	3 1	9 1	2 59	8 47	3 13	8 49	3 11	9 3	2 57	9 6	2 54	9 55	2 5	10 0	2 0
25	9 41	2 19	9 46	2 14	8 58	3 2	9 0	3 0	8 47	3 13	8 49	3 11	9 4	2 56	9 7	2 53	9 57	2 3	10 3	1 57
26	9 39	2 21	9 44	2 16	8 56	3 4	8 59	3 1	8 46	3 14	8 49	3 11	9 5	2 55	9 8	2 52	9 59	2 1	10 6	1 54
27	9 37	2 23	9 41	2 19	8 55	3 5	8 58	3 2	8 46	3 14	8 48	3 12	9 6	2 54	9 9	2 51	10 2	1 58	10 10	1 50
28	9 35	2 25	9 39	2 21	8 53	3 7	8 58	3 2	8 46	3 14	8 48	3 12	9 7	2 53	9 11	2 49	10 4	1 56	10 13	1 49
29	9 33	2 27	9 37	2 23	8 52	3 8	8 57	3 3	8 46	3 14	8 48	3 12	9 8	2 52	9 12	2 48	10 7	1 53	10 14	1 46
30	9 32	2 28	9 35	2 25	8 50	3 10	8 57	3 3	8 46	3 14	8 48	3 12	9 10	2 50	9 14	2 46	10 9	1 51	10 17	1 43
31					8 49	3 11	8 56	3 4					9 12	2 48	9 16	2 44	10 12	1 48	10 20	1 40

VII. Naturkunde.

Lexikon der Pflanzen- und Kräuterkunde.

Andeutungen merkwürdiger Produkte des Pflanzenreichs;

oder:

Alphabetische Uebersicht nützlicher oder sonst interessanter Bäume, Pflanzen und Kräuter.

Acacia, Schotendorn, ein stachlichter ausländischer Baum, mit doppelt gefiederten Blättern. Die arabische und ägyptische Acacia (Mimosa nilotica Linn.) liefert das arabische Gummi, die senegalische (M. Senegal) das noch bessere Gummi Senegal. Aus den noch grünen Schoten wird ein stark zusammenziehender Saft bereitet. Merkwürdig ist, daß die Wurzel der Letztern einen sehr unangenehmen Geruch gibt, die Blume aber einen angenehmen. Die Gärtner pflegen den Robinienbaum Acacia zu nennen.

Acajouholz von Anacardium Linn., ist von drey Arten, aus Malabar, Guiana und Jamaika. Die zweyte riecht gut und läßt sich leicht polieren. Die Frucht hat ein zähes Fleisch, welches Oehl gibt. Sie enthält eine Nuß, deren doppelte Schale in sich einen ätzenden und brennenden Saft enthält, und einen Kern umschließt, der wie Pistacien schmeckt.

Ahorn, Vera-Ahorn, (Acer pseudo platanus) ein inländischer Forstbaum, der einen starken, großen, graden Stamm treibt. Das Laub ist etwas dem Weinreebenlaube ähnlich. Das Holz ist fein und zu saubern Arbeiten geschickt. Die Lehne ist eine Geschlechtsverwandtin (Acer platanoides), die am liebsten an niedrigen feuchten Stellen und um die Bäche wächst. Beyde, wie auch ein paar amerikanische Arten, geben im Anfang des Frühlings einen Saft, der sehr viel Zucker durch Einkochen liefert.

Alkanna oder **Alhenna**, Schminkwurzel, (Lawsonia inermis) ein kleiner Baum, aus dessen Blättern eine schöne gelbe Farbe bereitet wird, womit man im Orient die Hände oder andere Theile des Leibes bemalt. Die Wurzel gibt eine brennendröthliche Farbe.

Aloe, eine weitläufige, in ihren Arten sehr verschiedene Gattung. Linné hat zwey Gattungen daraus gemacht, Agave und Aloe. Diese große amerikanische Aloe (Agave americana,) die, wenn sie in unsern Gegenden blüht, als eine Seltenheit betrachtet wird, ist in ihrem Vaterlande eine sehr nutzbare Pflanze. Sie treibt Anfangs viele große, dicke, mit starken Stacheln besetzte Blätter an der Wurzel, und der Stamm schießt zwischen den Herzblättern in der Mitte nicht eher hervor, als bis die Blüthe erfolgen soll. Er verästelt sich in viele Aeste und Zweige, an deren Ende jedesmal eine röhrenförmige Blume sitzt. Der bittre Saft aus den Blättern dieser Pflanze heißt auch Aloe. Die beste Art von der Aloe perfoliata wird auch nach der Insel Socotra am Eingange des arabischen Meerbusens Aloe Socotrina genannt. Sie ist gelb oder röthlich braun, durchsichtig, von Geruch nicht unangenehm, von Geschmack etwas aromatisch. Schlechtere Sorten kommen entweder von andern Arten dieser Pflanzengattung, oder sind Nachbleibsel nach dem ersten und reinsten ausgezogenen Safte. Die Aloe ist ein stark purgirendes Mittel. Sie wird mehrentheils unter die Magentropfen, die als Arcana verkauft werden, gemischt, deren allgemeiner Gebrauch daher sehr verdächtig ist.

Alraun, (Atropa-mandragora,) eine Geschlechtsverwandtin der Belladonna, hat eine bitter schmeckende und widrig riechende Wurzel, von einer betäubenden Kraft. Der Aberglaube hat ehemals allerhand Thorheiten damit vorgenommen.

Amberbaum (Liquidambar styraciflua), in Virginien, Carolina und Mexiko, gibt ein gewürzhaftes, wohlriechendes Harz, den Faiberfalt oder flüssigen Storax, von welchem aber der eigentliche Storax noch unterschieden ist.

Ammoniakharz (oder Gummi), eine natürliche Mischung von Schleimstoff und Harz, weiß, sinkend und brennbar, kommt nach Mildenows neuester Untersuchung von einer Pflanze aus der fünften Linnéischen Klasse, (Heracleum gummiferum.) Es wird in der Arzneykunst gebraucht.

Anis ist der Same eines einjährigen Gewächses (Pimpinella Anisum), das in Thüringen besonders gebaut wird. Man macht daraus ein Oehl und Spiritus, und braucht ihn auch als Gewürz. Der Stern-Anis ist die Frucht eines Baumes in Japan, China und Floridа (Illicium anisatum), die aus mehreren Kapseln, in Gestalt eines Sterns zusammengesetzt ist, worin ein Kern steckt, der ein ähnliches, süßes und etwas scharfes Mark hat.

Anime-Harz, ein Harz, das zu Firnissen gebraucht wird. Eine Sorte wird aus Südamerika erhalten, von der Hymenaea, eine andere aus Asien.

Arack, Arakatsch, ein Küchengewächs in Süd-Amerika, seine Wurzel ist an Geschmack den süssen Kastanien ähnlich, ein Kraut dem Sellerie gleich. — Wird vielleicht in Kurzem für Europa von unendlicher Wichtigkeit werden, da es die Erdäpfel an Nahrungsstoff übertrifft, und mit ihnen in jeder Hinsicht rivalisiren kann.

Areka oder Pinang, (Areca Catechu), ein Baum aus der Familie der Palmen, in Ostindien, der Saft färbt Lippen und Zähne roth, welches daselbst für eine Schönheit gehalten wird. Er gibt den Cattunen eine dauerhafte rothe Farbe.

Assa foetida, stinkender Asant, ist der gummichtharzige Saft aus der Wurzel einer persischen Pflanze (Ferula assa Foetida) vom scharfen bittrlichen, widrigen Geschmacke, und sehr flinkend m Knoblauchartigen Geruche. Es ist ein kräftiges, krampfstillendes Mittel.

Balsam von Mekka, oder Balsam von Gilead, ist ein flüssiges, durchsichtiges, weißliches Harz, von einem angenehm angenehmen, durchdringenden und stärkenden Citronengeruche, und von gewürzhaftem, bitterlichen, etwas herben Geschmacke. Er ist selten ausreichtig zu haben, sondern wird mit andern Gewürzöhlen vermischt oder nachgemacht. Der natürliche Balsam von Mekka wird aus der gerizten Rinde der arabischen Balsamstaude (Amyris opopalsamum) und etwa noch einer oder andern Geschlechtsverwandtin gesammelt. Eine Sorte wird auch durch das Auskochen der Blätter und Zweige gewonnen. Dieser Balsam besitzt, wie andere ähnliche, eine gelind reizende und hellende Kraft.

Balsam von Copaiva ist das flüssige Harz eines Baumes, der in Brasilien und auf den antillischen Inseln wächst (Copaifera officinalis), dem Terpentin etwas ähnlich. Es wird in der Wundarzneykunst und gegen innere Geschwüre gebraucht.

Balsam von Peru. Der Baum, welcher diesen Balsam liefert, ist erst kürzlich näher bekannt geworden. Man hat ihm den Namen Miroxylon gegeben. Er wächst nicht in Peru, sondern bey Tolu, einer Stadt nicht weit von Kartagena, im ehemals spanischen Amerika. Selten bekömmt man diesen Balsam ausrichtig. Man hat zwey Sorten, weißen und schwarzen, welcher letztere durch Auskochen gewonnen wird, und vermuthlich mit arabischem Gummi vermischt, das englische Pflaster ausmacht.

Balsam von Tolu ist der halbflüssige oder zähe Saft von der Tolufiere, einem Baume, der bey der eben gedachten Stadt Tolu wächst, auch in Cochinchina sich findet. Dieser und der peruanische Balsam sind wenig verschieden.

Baobab (Adansonia bahobab) ein Baum am Senegal, der in der Ferne wie ein Wald aussieht. Sein Stamm wird nur 10 bis 12 Fuß hoch, aber fast 25 Fuß dick. Er hat viele starke

und lange Aeste, von welchen die seitwärts ausschlagenden zum Theil sich fast horizontal ausbreiten, zum Theil durch ihr Gewicht sich so biegen, daß sie mit den Spitzen die Erde erreichen. Der Baum wird sehr alt; die Blume ist eine der größten die man kennt. Die Frucht ist 1 1/2 Fuß lang, 4 — 5 Zoll dick. Das schwammichte Fleisch in derselben hat einen säuerlichen Geschmack. Sie wird in Afrika weit verführt. Das Pulver daraus hat eine in den heißen Gegenden wohlthätige Arzneykraft, so wie auch das Pulver aus den Blättern und der Rinde. Die Franzosen nennen diesen Baum Calebassier, und seine Frucht Fain de singe. Der amerikanische Calebassier ist ein anderer Baum. Von diesen Kolossen des Pflanzenreichs im Wanderer 1819. S. 146. — 1825. S. 180 Nro. 44.

Bataten winde, Pataten, peruanische Zuckerwurzel (Convolvulus batatas,) eine kriechende und sich schlingende Pflanze, die in Westindien, den spanischen und andern Theilen von Amerika, auf den Manillen, auch in Spanien und Portugall, wegen ihrer knolichten, sehr wohlschmeckenden süßen Wurzel, häufig gebauet wird. Man bereitet auch einen geistigen Trank aus der Wurzel.

Baumwolle ist die Wolle, worin der Same gewisser Stauden in dem Samenbehältnisse eingewickelt liegt. Diejenige Pflanze, die unsere Baumwolle gewöhnlich liefert, (Gossypium herbaceum), wird besonders auf den mittlern Inseln des westindischen Meeres und im Neapolitanischen gezogen, und ist nur ein Sommergewächs, das 2 bis 3 Fuß hoch wird. Auf den westindischen Inseln wird eine ansehnliche Stande (Gossypium hirsutum Linn.) gezogen, deren Frucht die Gestalt und Größe eines Hühnereyes hat, und die 3 Zellen einschließt. Auf Jamaika und in Ostindien wächst auch eine baumartige Baumwollenpflanze, die aber schlechtere Wolle gibt. In China wird von einer Stande eine gelbliche Baumwolle gewonnen, aus welcher der Zeug Nankin verfertigt wird. Ein der Baumwollenstande verwandtes Geschlecht ist der Wollsamenbaum (Bombax), dessen Samenkörner jede in einem besondern Kätzchen Wolle gewickelt, und von dieser noch durch eine häutige Kapsel abgesondert sind. Die Wolle ist fein und weich wie Seide, aber sehr kurz, daß sie nicht gesponnen werden kann. Sie dient aber sehr gut zum Ausstopfen. Man nennt sie Kapok. Die Bäume dieses Geschlechts wachsen in beyden Indien. Auch einige Meldengattungen Baumwolle ähnliches tragen, sind die Federbüsche an den Samen.

Bdellium ein bezunliches Gummiharz, das jetzt selten als Arzney gebraucht wird. Bey den Alten führete ein sehr geschätzter Saft diesen Namen.

Belladonna (Atropa bella-donna), eine in allen Theilen sehr giftige Pflanze. Die Beeren haben ein schönes Ansehen und süßen Geschmack. Die Blätter und die Wurzel werden als ein kräftiges inneres Arzneymittel gebraucht.

Benzoe, oder wohlriechender Ast, ein trockner glänzender weisser oder gelbbrauner Balsam, der geschmolzen einen angenehmen süßlichen Geruch gibt, das Produkt eines Baumes in Ostindien, Laurus Benzoin. Es wird in der Arzneykunst und zum Räuchern gebraucht.

Berberitzenstaude oder Sauerdorn (Berberis vulgaris), ein einheimisches Gewächs, dessen säuerliche und kühlende Beeren, theils zur Speise, theils in phtigen Krankheiten dienen. Die Wurzel färbt gelb.

Betel, (Piper Betle) eine kriechende und sich schlingende Pflanze von der Gattung der Pfeffergewächse. Die Blätter derselben machen in Ostindien einen ansehnlichen Handelszweig aus. Sie enthalten einen rothen Saft und haben einen bittern Geschmack. Man kauet sie, aber fast immer mit der Areka- oder Pinangnuß vermischt. Wer sie zu kauen nicht gewohnt ist, wird davon schwindlicht und wie betrunken.

Bilsenkraut, (Hyoscyanus niger) eine sehr giftige einheimische Pflanze. Die Blumen, ein einblättriger, becherförmiger Kelch, haben eine schmutzige Farbe, mit einem purpurrothen Netze von Adern. Der Same ist sehr giftig, selbst als Umschlag gebraucht, und der Rauch desselben betäubet. Die Wurzel ist ebenfalls schädlich. Schnelles Erbrechen und viele Säure sind das beste Gegenmittel. Doch wird dieses Gewächs häufig in der Arzneykunst gebraucht.

Birke, (Betula alba) ein nützlicher Forstbaum, dessen zähes und mäßig hartes Holz sehr gute Kohlen gibt, zu manchen Holzarbeiten sehr brauchbar ist, insbesondere dem Tischler schöne Maasen zum Ueberlegen liefert. Die äußere weiße Rinde ist fast unverweslich, und wird in einigen Ländern auf mancherley Art gebraucht. Das Oel aus dem Birkentheer (im russischen Dagget), welches man in Rußland bey der Zubereitung der Juchten gebraucht, wird aus der Birkenrinde gezogen. Durch das Anbohren des Stammes im Frühjahre, erhält man das Birkenwasser, welches sonst häufiger als eine Cur in verschiedenen Zufällen gebraucht ward; durch Gährung gibt es ein angenehmes weinartiges Getränk.

Boa-Upas, ein Baum auf der Insel Java, dessen Ausdünstungen der Sage nach so giftig sind, daß es schon gefährlich ist, unter diesen Schatten zu seyn.

Brasilienholz, ein dunkelrothes oder gelbbraunes, schweres und hartes Färbeholz, wovon es mehrere Arten gibt; das schönste und beste ist das Fernambukholz, von der Stadt Fernambuk in Brasilien so genannt. Der Baum, (Caesalpinia crista) soll hoch und dick, aber krumm und knotig erwachsen, und eine rothlichte, stachlichte Rinde haben. Das japanische oder Sapanholz (Caesalpinia sapan), wird aus Siam und von der malabarischen Küste durch die Holländer nach Japan gebracht. Die geringste Sorte, Bresilet genannt, ist auf den Antillen, von der C. vesicaria. Die Brube gibt den Zeugen eine lebhafte rothe Farbe, die ziemlich beständig ist, wenn die Zeuge mit Alaun oder Weinstein getränkt worden sind. Durch andere Zusätze werden Schattirungen ins röthlich blaufarbe oder Violet erhalten, mit verschiedener Haltbarkeit.

Brodbaum, die Frucht desselben, ziemlich groß, Artocarpus incisus), von der Größe und Gestalt eines Kinderkopfes, der durch die neuern Reisen nach Otaheiti recht bekannt geworden. Sie wächst aber auch in andern Gegenden beyder Indien, unter andern in Ceylon. Das Fleisch dieser Frucht ist weiß und locker wie ausgebackenes Brod. Man muß sie essen ehe man sie essen kann. Es wird auch daraus ein säuerlicher Teig zum Aufbewahren bereitet. Diese Frucht ist ein wichtiges Geschenk für die, nicht konntragenden Länder. In diesen Ländern wachsen noch einige Arten von Bäumen, deren Früchte die Stelle des Brods ersetzen.

Buch (Fagus) gibt trefliches Brennholz, sehr gute Kohlen, und wird zu allerhand Maschinenstücken, zum Fahrwerke, und verschiedenem Geräthe genutzt. Zum Bauholze taugt es nicht, weil es leicht wurmstichig wird, oder anfault. Die Frucht dient zur Mast, und gibt ein nützliches Oehl. Die Asche ist sehr gut zur Bereitung der Seife und Potasche und für die Glashütten.

Cacaobohnen, die nahrhaften Kerne aus der Frucht eines Baumes (Theobroma Cacao) in den mittägigen Amerika auf einigen antillischen Inseln, in Mexico und auf den Manillen, der Hauptbestandtheil der Chokolade. Der Baum wächst 16 und mehr Fuß hoch, trägt zuweilen bis 70 Früchte, von sehr verschiedener Größe, die in einer Schale einen süßsäuerlichen Brey und in diesem die mandelähnlichen Kerne oder Bohnen enthalten.

Cajeputöhl, ein stark riechendes Oehl, von den Blättern eines Baumes (Melaleuca leucadendron Linn. im Malayischen Caju puti), ein nervenstärkendes und krampfstillendes Mittel, wird auch gegen Zahnweh gebraucht.)

Calebassenbaum, Kürbisbaum (Crescentia Cujete), in Brasilien und Virginien. Unter der Haut der Frucht liegt eine harte hölzerne Schale, welche als Becher oder Topf gebraucht wird.

Calambakholz, auch Paradiesholz, Aloeholz (Agallochum), ist ein harziges wohlriechendes Holz. Die beste Art aus Cochinchina, von den Aloexylum Agallochum wird in China und Japan als Arzneymittel und Räucher-Material sehr hoch geschätzt. Es gibt dem Drucke der Finger nach, zerfließt auf glühenden Kohlen fast ganz, und hat einen gewürzhaften bitterlichen Geschmack. Eine schlechtere Art ist das Aloeholz der Apotheken; eine noch geringere wird dies zu Kästchen und eingelegter Arbeit gebraucht. Jene beste Art entstehet durch eine Krankheit des Baums, wenn die harzigen Theile an einzelnen Stellen stocken.

Campechenholz (Haematoxylon), ein Färbeholz von einem Baume, der den Campeche in Honduras und andern niedrigen sumpfigen Gegenden Westindiens, auch in Jamaika und andern englischen Kolonien wächst. Es ist wohlfeil, dient insbesondere zu violetten Farben, verschaft auch den schwarzen und grauen Glanz und ein sammetartiges Ansehen. Auf Seidenzeugen gibt es alle Schattirungen von Lilas bis zum dunkeln Violett. Die Zeuge erfordern aber eine Vorbereitung durch Alaun, Weinstein oder metallische Auflösungen. Das frischgefällte Holz ist äußerlich weiß, inwendig roth. Das letzte wird nach Europa verführt. Seit einiger Zeit wird es gegen hartnäckige Durchfälle angewandt.

Canariensamen, von dem Glanzgrase (Phalaris Canariensis), wird zur Fütterung der Kanarienvogel und seit Kurzem auch zur Seidenappretur gebraucht.

Canell, Zimmt.

Capern, die Blumenknospen eines in dem südlichen Europa an dürren, steinigen Orten wachsenden Strauches (Capparis spinosa). Etwas ähnliches geben die Dotterblumen, (Caltha palustris) die spanische Kresse u. a.

Cardemom (Amomum cardamomum,) ein in ganz Ostindien gebräuchlicher und auch bey uns sehr bekannter Gewürzsame, der in einer dreyeckigen und dreyfächrigen Frucht zu uns gebracht wird. Man unterscheidet auch nur der Größe drey Arten. Die Paradieskörner sind der Same eines verwandten Gewächses (Amomum grana Paradisi), auf Madagascar, Ceylon und in Guiana. Sie haben einen brennenden Geschmack, und einen Geruch wie Pfeffer und Ingwer.

Carobe, s. Johannisbrod.

Cascarille (Croton cascarilla) oder graue Fieberrinde, von einer Pflanze in dem südlichen Amerika und auf den bahamischen Inseln, die etwa 10 Fuß hoch und einen Fuß dick wird. Sie besitzt eine Rückenden und schweißtreibende Eigenschaft.

Cassia, ein weitläuftiges Geschlecht, darunter die Röhrencassie (Cassia Fistula) ein ansehnlicher nützlicher Baum in beyden Indien und in Aegypten, dessen Frucht schwarze, cylindrische Hülsen, fast von der Länge einer Elle sind. In den Fächern dieser Hülse findet sich ein süßes, etwas scharfes oder fettenartiges Mark, das zu Latwergen und dergleichen auch bisweilen genutzt wird.

Cassienrinde oder Mutterzimmet ist die Rinde eines, in das Lorbeergeschlecht gehörigen, ostindischen Baumes (Laurus Cassia) deren Geruch und Geschmack weit schwächer als der wahren Zimmtrinde sind. Die Cassiarinde, von einem Baume auf den Antillen (Canella alba) ist lichtgrau und sehr aromatisch. Auch hat man Nelkencassie oder Nelkenzimmet von einem Baume aus dem südlichen Amerika, der zum Myrthengeschlechte gehört (Myrchus caryophyllata). Diese gehört unter die schwachen Gewürze.

Catechu oder japanische Erde, die man lange Zeit für eine Erdart gehalten hat, ist ein Extrakt aus den Spänen der Mimosa Cate, einer Sinnpflanze in Ostindien, eine gute zusammenziehende und stärkende Arzney.

Ceder (Pinus Cedrus) ein immer grünender Baum mit niederhängenden Aesten. Die Nadeln stehen büschelweise beysammen, wie an den Lerchenblumen. Die Zapfen, unter deren Schuppen die Samenkörner liegen, werden ansehnlich groß, sind anfangs purpurroth, und werden zuletzt braun. Die große Anzahl der Cedern auf dem Berge Libanon ist jetzt sehr vermindert. Das Holz ist fest und dauerhaft.

Cerens, s. Faktdiftel.

Chinarinde, Fieberrinde, (Kinkina oder Quinquina im Peruanischen, eines der vortrefflichsten Arzneymittel, das in der Mitte des 17. Jahrhunderts, den Spaniern durch einen Peruaner bekannt gemacht wurde. Er bewies zuerst seine Kraft an der Gemahlin des Vicekönigs von Peru, Grafen del Cinchon, daher es anfangs der Gräfin Pulver hieß. Sie ließ es durch die Jesuiten austheilen, daher es den Namen Jesuitenrinde oder Jesuitenpulver bekam. Der Baum, welcher diese Rinde trägt (Cinchona officinalis), ist in einer Provinz des Königreichs Peru zu Hause, verwandte Arten sind aber nachher noch in mehreren Gegenden gefunden, die aber zum Theil eine weniger wirksame Rinde haben.

Cichorie (Cichorium Intybus) hat eine bitter schmeckende Wurzel, die wildwachsende stärker, als die in Gärten gezogene. Jene besitzt eine auflösende und stärkende Kraft, und gibt gebrannt und mit Wasser gekocht, ein Getränk, etwa von einem Geschmacke wie es Kaffeebohnen geben. Die Wurzel der Garten-Cichorie kann als Zugemüse genossen werden. Die Endivien-Cichorie, deren Blätter als Salat gegessen werden, ist jener Cichorie sehr ähnlich, nur sind ihre Kräfte, besonders bey der gebleichten, viel schwächer.

Citronenbaum (Citrus) begreift jetzt nicht allein den eigentlichen Citronenbaum mit allen seinen Spielarten (Citrus medica), sondern auch die Pomeranzen und Apfelsinen (C. aurantium), und die Pompelmuse (C. decumana). Die beyden letztern Arten unterscheiden sich von der ersten durch ihre verbreiteten oder geflügelten Blatterstiele. Sie stammen aus Süd-Asien, und sind schon in alten Zeiten nach Griechenland und Italien verpflanzt, wo man lange Zeit sie nur wegen des Geruchs unterhalten hat. In der Folge sind sie durch die Kultur sehr verbessert worden. Die calabrischen Citronen wiegen gewöhnlich 6 bis 9 Pfund. Die Apfelsinen sind von den Portugiesen aus Sina gebracht. Die Pompelmuse sind gewöhnlich sehr groß, sind süßer als die Pomeranzen, nicht so sauer als die Citronen, bleiben in Europa herbe und bitter.

Cocosnuß, wächst auf der Cocospalme und hat nicht selten den Umfang eines Menschenkopfs. Manche sind 9 Zoll lang und 6 Zoll dick, sie hat eine glatte, hänige Oberfläche, unter dieser liegt ein brauner Bast, etwa 3 Zoll dick, der sich in Fäden absondern läßt, unter diesem Bast befindet sich die eigentliche Schale der Nuß aus einem festen braunen Holze bestehend. Im Innern enthält sie einen milchartigen Saft, der bey gehöriger Reife sich zu einem Kern verdickt; frisch hat der Kern den Geschmack der Mandeln, eingetrocknet löst er sich von der Schale los, und klappert in der Nuß. Der Saft der Cocosnüsse genähret den Menschen in jenen Gegenden ein stärkendes vortreffliches Getränk. Von einer Nuß können zwey dürftige Personen satt werden. Der verhärtete Kern wird theils roh gegessen, theils macht man davon eine Art Milch, die ebenfalls zur Speise dient, auch preßt man Oehl daraus. Aus dem Saft der eingeschnittenen Blumenscheiden wird Wein, Branntwein, Essig, Zucker und Arak bereitet.

Der Caffeebaum (Coffea), stammt aus Aethiopien und dem glücklichen Arabien. Der Baum ist klein. Die fleischige Frucht ist honigsüß, schleimig und fettenartig, rundlich und schön roth, wie eine Kirsche, enthält zwey Samenkerne, die bekannten Caffebohnen, beyde mit einer gemeinschaftlichen trockenen Schale bedeckt. In Europa ist der Gebrauch des Caffees in der Mitte des 17. Jahrhunderts aufgekommen. Die Beeren des abendländischen Caffeebaums haben nur einen einzelnen Kern, die Blumen sind nur vierfach eingeschnitten, und haben nur vier Staubfäden; da die Blumen des morgenländischen fünffach eingeschnitten sind, und fünf Staubfäden haben. Der Caffee wird jetzt als reizendes, stärkendes Mittel bey Nervenfiebern, und gegen die Folgen des übermäßig genossenen Opium benutzt.

Colequinten, die Frucht einer morgenländischen einjährigen Pflanze aus dem Gurkengeschlechte (Cucumis colocynthis,) rund wie ein Apfel, mit einem bittern und scharfen Marke erfüllt.

Copalbaum (Rhus copallinum und Rhus Vernix), in Virginien und Carolina, Neu-Spanien, Ostindien, Japan, gibt ein festes, durchsichtiges gelbliches Harz, das zu Firnissen gebraucht wird, um ihnen eine Glätte zu verschaffen; es dient auch zum Räuchern.

Coriander, der Same einer einjährigen Pflanze, die in Italien auf den Aeckern gezogen wird, ein magenstärkendes, Blähung vertreibendes Mittel.

Costuswurzel, ein altes berühmtes Arzneymittel, das jetzt nicht mehr gebraucht wird. Der Baum (Costus arabicus), wächst in Ostindien und Brasilien.

Cubeben, (Piper cubeba) eine gewürzhafte runde Frucht, von Gestalt den Pfefferkörnern ähnlich, aus Ostindien und einigen asiatischen Inseln.

Curcumawurzel (Curcuma rotunda), ist wegen ihrer gelben Wurzel, die ein kampferartiges, goldgelbes Oehl, von starkem Geruch u. Geschmack enthält, in der Färberey brauchbar. Sie gibt eine schöne gelbe, aber für sich unbeständige Farbe, die selbst durch Haftmittel nicht recht dauerhaft wird. Die Pflanze ist in Ostindien häufig. Als Arzneymittel wird sie nicht mehr gebraucht.

Datteln, die nutzbare Frucht einer Palmenart (Phoenix dactilifera), in Afrika, Syrien und Persien. Der Baum ist auf mehrere Arten nützlich. Durchs Anbohren erhält man einen Saft, der durch die Gährung weinartig wird, aber durch eine zweyte Gährung bald verdirbt.

Dotter, Finkensamen (Myagrum sativum). eine einjährige Pflanze, deren Same ein sehr nützliches Oehl zum Brennen und für die Küche gibt. Er ist mehreren Vögeln ein angenehmes Futter.

Drachenblut, der harzige, dunkelrothe, getrocknete Saft einen baumartigen Pflanze aus den canarischen Inseln und andern südlichen Gegenden (Dracaena draco), die dem äußerlichen Ansehen nach mit den Palmen einige Aehnlichkeit hat, der Blüthe nach aber mit dem Spargelgeschlechte verwandt ist. Es ist ein adstringirendes Arzneymittel. Einen ähnlichen Saft gibt der Flügelfruchtbaum (Pterocarpus), auf Java und in Japan.

Ebenholz, das echte schwarze, wird von einem starken Baume auf der Insel Ceylon (Diospyros Ebenum), genommen.

Eibisch, (Althea officin.) aus der Familie der Malven, ist voll von einem zähen und schleimigen Schleime. Aus dem Safte der Wurzel bereitet man die in Brustkrankheiten nützlichen Althee-Pasten.

Eiche, (Quercus Robur) der ansehnlichste und stärkste Forstbaum in Europa. Die Steineiche oder Wintereiche wächst langsamer, und hat ein härteres braunes Holz, als die Sommer- oder Weißeiche. Der Stamm der letztern ist insgemein etwas niedriger, aber dicker als der letztern, ihre Blätter sind dunkler und härter. Das Eichenholz ist von dem größten Nutzen zum Häuserbau, zum Schiffbau, zu Maschinenstücken und allerhand Geräthe. Zum Brennen und zu Kohlen taugt es weniger als manches andere Holz. Die Rinde wird zur Bereitung der Häute von den Gärbern gebraucht. Sie wird auch innerlich und äußerlich als ein stärkendes Arzneymittel angewandt. Die Galläpfel dienen besonders zum Schwarzfärben und zur schwarzen Dinte. Die Eicheln sind den Schweinen ein Nahrungsmittel und sind als Arzneymittel dienlich. Zu dem Eichengeschlechte gehört unter andern die Kermeseiche (Quercus cocifera), welche ein Insekt beherbergt, das aus der Kermesinfarbe liefert. Von der Korkeiche, s. unten.

Eisenholz ist eine Benennung verschiedene, sehr harter Holzarten aus den heißen Erd-Gegenden.

Elemi-Harz, ein gelbes und weißgrünliches, durchsichtiges, wohlriechendes leicht brennliches Harz aus Aethiopien und Arapien.

Erdäpfel, Kartoffeln, (Solanum tuberosum) ein äußerst nützliches, sich stark vermehrendes Nahrungsmittel, das aus Amerika in den Gegenden um Quito herstammt und durch die Engländer über Virginien in Europa 1585 zuerst eingeführt ist. Dieses Gewächs gehört unter ein verdächtiges Geschlecht, die Nachtschatten. Verglichen Aracacha.

Erdbirne, Erdartischocke, Jerusalemsartischocke, aus dem Geschlechte der Sonnenblume (Helianthus tuberosus) ein Gewächs mit einer knolichten Wurzel, die mehr wässrich als mehlicht ist. Ihr Geburtsort ist Brasilien.

Die Erle, Elser, Else (Betula alnus), wächst hoch und gerade, wird aber nicht stark vom Stamme, am besten im feuchten morastigen, fetten und warmen Grunde. Zu Röhren, die sich immer unter Wasser befinden, ist sie das beste Holz. Sie gibt gute Kohlen. Die Rinde wird zur Färberey gebraucht, mitteist gehöriger Zusätze zur gelben und schwarzen Farbe.

Esche (Fraxinus excelsior) wächst hoch, stark und gerade, in kurzer Zeit, das Holz ist außerordentlich zähe, wenn es jung ist, und dem Drechsler, Wagner, Böttcher, Tischler, mannigfaltig nützlich. Die sogenannten spanischen Fliegen, eine Art Käfer, welche zu einem Balsampflaster gebraucht werden, fallen sich häufig auf der Esche auf.

Espe, s. Pappel.

Euphorbium, ein Gummi-arz von be fondem Geschmacke, ohne Geruch, das sehr heftig abführend ist, so daß es unter die Gifte gezählet wird. Man braucht es nur äußerlich gegen den Knochenfraß und Geschwüre. Es fließt aus der Euphorbia officin. L. durch gemachte Einschnitte, einem stachlichten Staudengewächse in Nord-Afrika und Aethiopien.

Fackeldistel, Cereus (aus dem Linnéischen Geschlechte (Cactus) wegen des sonderbaren Wuchses merkwürdig. Der Stamm mit den Aesten ist eckig und mit Stachelbüschchen besetzt. Einige treiben gerade, aufschnliche Stämme, andere sind kriechende. Die Blumen sind schön, mit 20 Staubfäden. In America, wo diese Pflanzen einheimisch sind, taucht man die trockenen Stängel in Oehl und gebraucht sie als Fackeln.

Färberröthe Krapp (Rubia tinctorum) wird wegen ihrer rothfärbenden Wurzel in vielen Gegenden gebaut. Die Farbe, welche sie gibt, ist fest, und läßt sich durch die gehörigen Zusätze auf sehr viele Arten abändern. Wenn man die Farbe jungem Viehe unter das Futter mischt, so werden die Knochen dadurch roth gefärbt. Es wird die Färberröthe auch als innerliches Arzneymittel angewandt.

Federharz, Kauschuk ist weder ein Oehl noch ein Harz, noch ein Gummiharz, sondern eine eigenartige Materie, gleichsam elastisches Harz. Es läßt sich zusammendrücken und ausdehnen, nimmt aber immer seine Gestalt wieder an. Es quillt als ein weißer Saft aus der Latropha elastica Linn., in Süd-America. Dieser Saft wird daselbst auf Formen von trockener Erde getragen, die wie Birnen gestaltet sind, dann an der Sonne oder über Feuer getrocknet. Diese Materie ist durch ihre Eigenschaften sehr brauchbar, um dieselbe elyprurgische Instrumente daraus zu formen.

Feigenbaum, der gemeine, gehört zu einer Gattung, woran die männlichen und weiblichen Blumen, sowohl auf verschiedenen Stämmen, als auch in demselben Behältnisse vereinigt, sich befinden. Auf den Inseln des griechischen Meeres und auf Malta, hat man ein uraltes Verfahren bey der Erzielung der Feigen, welches die Caprification heißt. Man trägt die unreifen Früchte des wilden Feigenbaumes, worinn durch den Stich einer Gallwespe Maden erzeugt sind, um die Zeit, da diese auskriechen wollen, auf den Zuchtfeigenbaum. Die daraus hervorkommenden Wespen verwunden durch ihren Stich die Früchte desselben, welche dadurch bald reifen und beträchtlich an Größe gewinnen, da sie sonst abfallen, ohne genießbar zu seyn. Die Feigen in dem südlichen Frankreich, Italien und Spanien, werden ohne dieses Hülfsmittel reif. Ein Baum daselbst liefert zwar bey weitem nicht so viele Früchte, als auf jenen Inseln, allein die Feigen sind weit besser. Zu den Zeiten des Plinius, war die Zeitigung der Feigen durch die Kunst allein üblich.

Fernambuchholz, s. Brasilienholz.

Fichte, gehört unter das hohe Nadelholz. Die Benennungen der Bäume dieser Gattung werden oft mit einander verwechselt. Linné begreift Tannen, Fichten, Kiefern, Cerdern, Lerchen u. m., unter den Gattungsnamen Pinus, und vertheilt sie in zwey Hauptarten. — Die eigentliche Fichte, welche auch Roth- oder Schwarztanne (Pinus Abies) von der rothbraunen Rinde heißt, erreicht eine Höhe von 80 bis 150 Fuß, wiewohl die Regel insgemein ist, daß diese und andere Nadelhölzer viel weder von der Größe noch Güte wie ehedem zu erhalten sind. Die fast horizontalen Aeste bilden eine schöne Pyramide. Sie gibt die besten Masten, langes Schiff-, Zimmer-, und Tischlerholz; vielfach ist ihr Gebrauch.

Fioia (Linum usitatis. ist perenne) ein schätzbares Produkt der Landwirtschaft, welches den ersten Stoff zu vielen Manufakturen für Nothwendigkeit und Bequemlichkeit sowohl, als für die Pracht hergibt. Alle Behandlungen des rohen Flachses haben zur Absicht, die holzigten Fäserchen von allem Safte zu befreyen, und durch Entziehung jedes Bindungsmittels für der Länge nach von einander zu sondern. Das Brechen der Köpfen des Flachses macht durch die Fäulung den Anfang der Trennung. Durch Kalklaugen läßt sich diese Arbeit verkürzen.

Galban, ein gummichtharziger, fettiger, wie Knoblauch riechender Saft aus einer Pflanze in Arabien, Aethiopien und andern Arten (Bubon Galbanum), der zu Pflastern und Salben gebraucht wird.

Galgant (Maranta galanga), eine indische Pflanze, deren gewürhafte Wurzel in den Apotheken verkauft wird.

Gelbholz ein Färbematerial von einem großen Baume auf den Antillen, einer Art Maulbeerbaum (Morus tinctoria L.) Es gibt eine gelbe Farbe, die schon für sich ziemlich fest ist, und durch verschiedene Hafttmittel ganz dauerhaft, dabey heller oder dunkler wird. Dieses sehr nützliche und dabey wohlfeile Färbematerial, ist erst seit Kurzem in Europa in Gebrauch gekommen.

Genster, Färbeginster (Genista tinctoria), eine Pflanze, die fabrizierende aus der Wurzel, der Stengel einerley, zum Gelb- und Grünfärben, besonders gröberer Tücher, gebraucht wird.

Gerberbaum s. Sumach.

Gewürznelke ist die noch unvollendete Blüthe mit dem schon vor der Blüthe vorhandenen Fruchtkelme eines sehr schönen und seltenen Baums (Caryophyllus aromaticus), der gegenwärtig nur auf Amboina gefunden wird. Die Frucht heißt die Mutternelke und ist viel weniger gewürzhaft, als die Blüthe.

Giftbaum heißen insbesondere einige Arten einer Gattung, welche Biané Rhus genannt hat, als der eschenartige Giftbaum (Rhus vernix), der Giftbaum mit wollichten Blättchen (Rhus toxicodendron), der Giftbaum mit glatten Blättchen (Rhus radicans). Der Saft dieser Bäume verursacht schmerzhaftes Anschwellen der Glieder, befördert den Saft der ersten und dritten Art bey relzbaren Hauptgefäßen. Doch sind die Zufälle nicht tödtlich. Die Pflanzen der zweyten und dritten Art, wenn sie noch jung sind, wurzeln von selbst mit ihren Zweigen in die Erde ein.

Ginseng oder chinesische Kraftwurzel (Panax quinquefolium) in der chinesischen Tartarey, auch in Kanada und Virginien. Die Wurzel wird in China wegen ihrer stärkenden Kraft sehr hoch geschätzt. Die Amerikaner treiben mit derselben einen starken Handel nach China. Die Wurzel ist etwa einen Finger lang und meistens in zwey Theile gespalten. Der Stängel wird etwa einen Fuß hoch, und verbreitet sich in Aeste. Die Frucht ist eine rothe Beere. Bey uns wird die Wurzel selten gebraucht und ist auch nicht leicht zu haben. Eine andere Pflanze, deren Wurzel dieselben Kräfte besitzen soll, wächst auf den japanischen und chinesischen Gebirgen, und heißt Ninsi, eine Art des Epicote (Sium Ninsi L.) Diese Wurzel ist nicht fostbar.

Glaſer, ſ. Genſter.

Granatenbaum (Punica) wird wegen der ſchönen ſcharlachfarbenen Blüthe in unſern Gärten gezogen. Es ſind zwey Arten, der hohe und der Zwergranatenbaum. Die Früchte eſſen aber in unſern nördlichen Gegenden nicht. Sie ſind gewöhnlich ſäuerlich.

Guajakholz, Pockenholz, Franzoſenholz, von einem im Wachsthum unſern Eichen ähnlichen Baume (Guajacum officinale & sanctum), in Amerika und den dortigen Inſeln. Es iſt ſehr hart und ſchwer, ſchmeckt etwas ſcharf und harzig, riecht gerieben gelinde balſamiſch. Der durchs Kochen erhaltene Auszug hat arzneyliche Kräfte, und wird in arthritiſchen und rheumatiſchen Zufällen gebraucht.

Gummi, überhaupt ein klebriger Pflanzenſaft, der ſich ganz und gar in Waſſer auflöſet, und aus den Pflanzen theils von ſelbſt, theils durch Einſchnitte hervorquillet. Das inländiſche Gummi wird insbeſondere von Kernobſtbäumen erhalten, das arabiſche und afrikaniſche von einigen Acacien; das Gummi Tragacanth (Tragantb) von einem überaus ſtachlichten, hülſentragenden Strauche, der in Kreta häufig wächſt, dem Astragalus Tragacantha Linn. Das letztere iſt klebriger und weniger auflösbar, als das arabiſche, aber auch reiner. — In Nordamerika iſt das Gummi ein Hauptnahrungsmittel, allein es erfordert einen ſehr guten Magen. In der Arzneykunſt dient das Gummi, ſo wie überhaupt die Schleimſäfte, als einhüllendes befänftigendes Mittel, innerlich und äußerlich. Durch Gummi erhalten leichte Zeuge mehr Zuſammenhang, die Farben beſſere Haftung, beyde einen Glanz. Die endliche Zubereitung der Seidenzeuge erfordert vieles Gummi.

Gummi Guttä, ein gelber, gelbrother, trockener, gummichter harziger Saft, der nach neuern Unterſuchungen nicht von dem oſtindiſchen Baume Cambogia gutta, ſondern vom Stalagmites cambagioides kommt. Er erregt ein heftiges Schneiden und Reißen im Leibe, und iſt dadurch, als ein ſtarkes Purgans, ein Hauptmittel gegen den Bandwurm. Man gebraucht dieſes Gummihars als Waſſerfarbe zu Zeichnungen. Es löſet ſich auch in Oehlen auf.

Gummilack, eine beſondere rothe Maſſe, welche von einer Schildlaus (Coccus lacca) bey dem Eyerlegen, auf den Aeſten der Aleurites laccifera Willdenowii, in dem gebrigigten Theile von Bengalen, hervorgebracht wird. Sie kommt in mehreren Formen vor, als Stangenlack, mit Stückchen von Aeſten, als Körnerlack, gekörnt, und als Tafellack oder Schellack, nach dem Zuſammenſchmelzen und Durchſeihen. Bloßes Waſſer löſet das Gummilack nicht auf. Weingeiſt wirkt am meiſten darauf, auch Waſſer, wenn Säuren und Alkalien vermiſcht iſt. Dieſes Harz wird zum Siegellack, Firniſſe, Räuchern und in der Arzneykunſt gebraucht.

Hainbuche, Weißbuche, (Carpinus betulus L.) unterſcheidet ſich durch ihre Blüthe von der Buche. Sie trägt kanzenförmige Samenbehältniſſe. Das feſte Holz dient zu Schrauben, Preſſen, Oehlſtampfen, zu ſtarkem Handwerkszeuge, und zu Täfelwerk.

Hanf (Cannabis sativa), eine Pflanze mit getheilten Geſchlechtern, wird wie der Flachs behandelt. Die Faſern ſind ſtärker, und dienen zu Stricken, Fiſchertauen, Netzen, Segeln, aber auch zu Leinwand. Der chineſiſche Hanf verdient Aufmerkſamkeit, da er in England in einem Jahre 14 Fuß hoch geſchoſſen iſt, und ſehr fein und ſtark ſeyn ſoll.

Harze, ſind mehr oder weniger verdickte flüchtige Pflanzenöhle. Das gemeine Harz wird von den Kiefern, Fichten und Tannen erhalten, beſonders von ſolchen Stämmen, die an einzelnen Stellen viel Harz abſetzen, dergleichen man Kienholz nennt. Die Rinde wird ſtellenweiſe abgeſchält, und das hervorgedrungene Harz wird in der Folge mit einem dazu ſchicklich geſtalteten Meſſer abgeſchabet. Das Harz wird in dem Pechofen zu weißen oder röthlichen Pech eingekocht. Oder es wird in Keſſeln mit Waſſer geſchmolzen, in einen Filtrirſack gethan, und ausgepreßt. Dieſes weiße oder vielmehr gelbe Pech heißt auch burgundiſches Pech. Das ſchwarze Pech, Schuſter- oder Schiffpech, iſt eingekochter Theer, m. ſ. Theer. Die Harze werden vielfältig benutzt, die gemeinen zum Verpichten, Bethern und zu Fackeln; die feinern und durchſichtigen zu Firniſſen, die wohlriechenden zum Räuchern, manche in der Arzneykunſt zu Salben und Pflaſtern, beſonders als Fäulnißwidrige Mittel, auch zum innern Gebrauche, hier aber nicht ſo vortheilhaft, als ſie oft angerühmt ſind.

Harz, elaſtiſches, m. ſ. Federharz.

Haſelnußbaum (Corylus). Das Holz dient zu Tonnenreifen, gibt gute Kohlen zum Zeichnen und Schießpulver, die Kerne liefern vieles und ſüßes Oehl zu Speiſen und zum Brennen.

Hopfen (Humulus lupulus), eine bekannte ſich windende Pflanze mit getheilten Geſchlechtern. Was man die Frucht nennt, iſt ein ſchuppigter Körper, faſt wie ein Tannzapfen, der aus den Kelchblättern der Blüthe beſteht, unter deren jedem ein Samenkorn liegt. Dieſe iſt beym Bierbrauen ſehr nützlich, da ſie das Bier wohlſchmeckender, der Geſundheit zuträglicher und ausdauernder macht. Die Hopfenkeime dienen zur Speiſe. Die Ranken kennen wie Flachs oder Hanf zu grobem Gewebe benutzt werden.

Jalappe, ein Purgiermittel aus der gummicht-harzigen rettigähnlichen Wurzel einer mexikaniſchen Pflanze, aus dem Geſchlechte der Winde (Convolvulus Jalappa.) Der Name iſt von der Stadt Xalapa.

Indigo, Anil, ein Material zum Malen und Färben, das aus einer Pflanze, die in Oſtindien, (Indigofera tinctoria), und auf den antilliſchen Inſeln (I. argentea) häufig wächſt, durch das Einweichen in Waſſer, worin ſie zum Gähren kommt, gezogen wird. Es entwickelt ſich dabey viele kohlenſaure und brennbare Luft, und die blauen Farbentheile ſondern ſich ab. Die Pflanze wird etwa 2 Fuß hoch, und einen Finger dick. Eine ähnliche Farbe zieht man aus dem Waidkraute.

Ingber, die knollichte, gewürzhafte Wurzel einer oſtindiſchen und chineſiſchen Pflanze (Amomum Zingiber.) Deutſcher Ingber iſt die Wurzel des Arum maculatum, eines einheimiſchen Krauts, die als ein Magenmittel gebraucht wird.

Jogabutter oder Cacaobutter wird aus der Frucht der Ceratonia siliqua in dem ſüdlichen Europa, Syrien und andern Theilen des Morgenlandes, bereitet. Dieſes enthält in einer Schote ein ſüßes ſchleimiges Mark.

Ipekakuanha, Ruhrwurzel, die gummicht-harzige Wurzel der Psychotria emetica. Man hat mehrere Arten, eine graue oder peruaniſche, und eine braune oder braſiliſche, auch noch eine weiße oder gelbliche. Sie wird häufig als Arzneymittel gebraucht, beſonders als krampfſtillendes Mittel.

Kalmus (Acorus calamus), ein einheimiſches Schilfgewächs, deſſen Wurzel eine ſehr gute gewürzhafte Arzney iſt.

Kampher, wird aus der zerſchnittenen Rinde des Kampherbaums, aus dem Lorbeerbaumgeſchlecht (Laurus Camphora), der in Oſtindien, China und Japan wächſt, durch Sublimation gezogen. In Sumatra und Borneo gibt es noch einen Kampherbaum, der von dem japaniſchen verſchieden iſt, und einen beſſern und theurern Kampher liefert. Außer der Arzneykunſt dient der Kampfer zur Feuermeſſerey und zur Verjagung ſchadlicher Inſekten.

Kardendiſtel, die gezogene (Dipsacus Fullonum sativus), trägt eine zuſammengeſetzte Blume, deren Beete mit langen, ſteifen, hackenförmig gebogenen Schalen beſetzt iſt. Dieſe übergebleibſel der Blüthe dient den Wollarbeitern, an ihrem Gewebe die Wolle auszukrämen. Die wilde Kardendiſtel hat ſchwache und gerade Spitzen.

Karroffeln, ſ. Erdäpfel.

Kaſtanienbaum, ein Baum, der zwey verſchiedenen Baumgattungen gegeben iſt. Der eigentliche Kaſtanienbaum, der die bekannte Frucht trägt, (Fagus Castanea) iſt ein anſehnlicher Baum der wärmern Gegenden von Europa. Die gemeine Roßkaſtanie (Aesculus Hippocastanum), auch ein anſehnlicher Baum mit großen, ſchönen Blüthen, ſtammt aus dem mittlern Aſien, hat ein weiches, faſericht-ſtes, leicht faulendes Holz, und eine bittere Frucht. Das Mehl verſchönert gibt eine gute Stärke und Kleiſter, und iſt ſeifenartig, daher zum Walken wollener Zeuge brauchbar. Sie gibt ein Oehl, das ſchwer gefeuert, und daher zum Einſchmieren ſehr dienlich ſeyn würde. Sie wird auch als eine ſtärkende Arzney angewandt. Zum Viehfutter hat man ſie zu benutzen verſucht. Der Baum wächſt geſchwind und dauert lange aus.

Kautſchuk, ſ. Harz elaſtiſches.

Kiefer, ein hohes Nadelholz, woran zwey bis fünf Nadeln in einer Scheide bey einander ſitzen. Die Kiefer mit zwey Nadeln, auch Föhre oder gemeine Kiefer (Pinus sylvestris Linn.) iſt ein anſehnlicher Forſtbaum unſerer und nördlicherer Gegenden, der eine Höhe von 60, 80, ja 120 Fuß erreicht, freylich erſt etwa in einem Jahrzehundert, Er bildet eine Pyramide mit herabhängenden Aeſten. Das Holz iſt ſpröder als das der Fichten, widerſteht aber, wenn es zur rechten Zeit gehauen iſt, vorzüglich gegen des häufigen Harzes, der Witterung, Näſſe und Fäulniß beſſer. Zu Pumpen- und Brunnenröhren iſt es vorzüglich tauglich. — Die Weymuths-Kiefer (Pinus Strobus) mit fünf langen Nadeln und quirlförmig geſtellten Aeſten, aus Nordamerika, wo ſie ſehr hoch und gerade wächſt, wird ſeit einiger Zeit mit ſehr gutem Erfolge in unſern Gegenden gezogen. —

Hierher gehören auch der Pinienbaum und die Zirbelnuß-Kiefer, wovon unten.

Kienruß, ist der Ruß, der durch das Verbrennen frischer Kienspäcke, Holz mit vielem Harze, und der zum Theerschwelen gebraucht, auch des Abdichtbleibens des ausgekochten Harzes erhalten wird. Der Ofen hat eine lange Rauchröhre, die sich in einen bretternen Verschlag mit einem kegelformigen Sacke von Leinwand oder wollenem Zeuge endigt, den Ruß darin aufzufangen.

Kies, ein weitläuftiges Geschlecht, dessen Arten, wegen ihrer Mannigfaltigkeit, den Kräuterkundigen Schwierigkeiten machen. Der Wiesenkies und ähnliche Arten sind ein bekanntes sehr gutes Viehfutter; aus ihren Blüthen sammeln Bienen viel und guten Honig ein. Aus dem Meilotenkies (Trifolium Meilotus officin.), wird ein erweichendes und zertheilendes Pflaster bereitet.

Kolophonium, Geigenharz, ist der verdickte Rückstand von der Destillation des Terpentinöhls und Terpentingeistes. Auch wird weißes Pech, das lange geschmolzen erhalten wird, ein solches trockues, braunes Harz.

Korkbaum (Quercus suber), eine Eichenart in dem südlichen Europa und im Orient, die wegen ihrer dicken, leichten und schwammichten Rinde geschätzt wird. Diese dient vornehmlich zu Stopfeln, auch zu Schwimmwämmern, innern Schuhsohlen, bey der Fischerey, zu Tapeten u. s. w. Man hat sie sehr bequem gefunden, Modelle der alten römischen Gebäude daraus zu machen. Der in verschlossenen Gefäßen verbrannte Kork gibt das spanische Schwarz. Die Korkstöpsel dauerhafter und undurchdringlicher zu machen, tunke man sie in eine Mischung geschmolzenen Wachses und Mastixtropfen, nachdem man das untere Ende mit einer Nadel durchlochen hat.

Krähenaugen, der bittere giftige Same von dem Strychnos nux vomica, einem Baume, der in Aegypten auf Ceylon und Timor wächst. Er ist neulich gegen die Ruhr empfohlen.

Krapp, s. Färberrothe.

Kreuzdorn (Rhamnus catharticus) von der Größe eines mäßigen Pflaumenbaums. Die frische Rinde gibt eine gelbe Farbe, die getrocknete eine dunkelbraune. Der Saft der reifen Beeren gibt das Saftgrün. Sie werden mit einem Zusatze von Alaun zerstoßen und ausgepreßt. Die Beeren werden zu einer Leckfarbe für die Drechsler und Krammetsvögel gebraucht. Sie besitzen eine purgirende Kraft.

Küchenschelle (Anemone pratensis). Ihre Wurzel hat einen süßlichen, die Blüthe einen scharfen beißenden Geschmack. Man pflegt sie unter die giftigen Pflanzen zu rechnen; sie wird auch als Arzneymittel gebraucht. Diese und die Geschlechtsverwandten werden wegen ihrer großen frühen Blumen in den Gärten gezogen.

Lackmus, blauer Turnis (Tournesol im Franz.) wird aus dem Safte einer Pflanze in dem südlichen Frankreich (Croton tinctorium, franz. Maurelle) bereitet. Man färbt zuerst Leinwandläppchen mit dem Safte, getrocknet diese blau der gelben, vermandelt darauf diese Farbe durch Hülfe der Dämpfe des Urins in eine blaue. Aus diesen gefärbten Stücken Leinwand verfertigen die Holländer durchs Ausziehen der Farbe, auf eine nicht bekannte Art, den Lackmus.

Lobanum, ein schwarzliches Harz von dem Cistus ladaniferus Linn. in Candia, das unreinste und schwerste unter allen Harzen.

Lein, s. Flachs.

Lerche (Pinus Larix,) aus der Familie der Nadelhölzer, trägt ihre Nadeln in Büscheln. Sie ist ein vorzüglich nutzbarer Baum. Unter den Tannenhölzern ist sie das einzige harte. Zu Schiff- und Bauholz sind die jungen mäßig starken Stämme am besten und vor den Tannen und Kiefern im Wasser, Luft und Erde vorzüglich dauerhaft, vor allen zu Dachrinnen am brauchbarsten. Im Wasser wird das Lerchenholz steinhart. Es ist viel leichter als Eichenholz und trägt doch zehnmal mehr Last als die Eichen. Dem Wurmfraße ist es wegen des flüssigen Harzes, wovon es durchdrungen ist, nicht unterworfen.

Mahagonibaum (Swietenia Mahagoni,) auf Jamaika und in andern Gegenden des mittlern Amerika. Das Holz, welches seiner Dichtigkeit und Glanzfähigkeit wegen so beliebt ist, wird in großer Menge nach England gebracht, man rechnet jährlich für 250,000 Pf. Sterling. Aus Madera wird auch seit einiger Zeit ein Holz gebracht, Madera-Mahagoni genannt, das aber von einem ganz andern Baum, der Laurus indica kommt.

Manchinelbaum (Hippomane Mancinella), ein ansehnlicher Baum auf den karaibischen Inseln, in sumpfigen Gegenden, dessen Milchsaft unter der Rinde eine sehr beißende Schärfe hat, und so wie die Frucht giftig ist. Die Wilden bedienen sich des Safts zur Vergiftung der Pfeile. Das Holz wird wegen seiner Festigkeit und leichten Politur geschätzt.

Mandragora, s. Alraun.

Mangle, Wurzelbaum (Rhizophora Mangle), ein sehr hoher Baum des heißen Erdstrichs, dessen Aeste sich herabsenken und Wurzeln schlagen, so wie die eigentlichen Wurzeln desselben nicht allein unterwärts, sondern auch über der Erde Schosse treiben, daher ein einziger Baum zu einem Walde verwächst. Der Same dieses Baums hat das Ausszeichnende, daß er an dem schweren Ende eine pfriemenartige Spitze hat, mit welcher er sich beym Herabfallen in den Boden hineinbohrt und darin gleich Wurzel schlägt. Die Eigenschaft, natürliche Ableger zu treiben, haben noch einige Bäume, als der indianische Feigenbaum und ein paar Arten des Giftbaums (Rhus toxicodendron und radicans.)

Manihot oder Maniok (Jatropha Manihot) eine Pflanze in der Gegend von Surinam und auf St. Domingo. Die Wurzel enthält einen sehr giftigen Saft, doch wird aus derselben, wenn sie zerrieben und der Saft völlig herausgezogen ist, eine Art Mehl Cassava genannt, bereitet, welches unschädlich zum Genusse ist. Der feine Sab aus dem ausgepreßten Safte, recht ausgewaschen, gibt ein Mehl zu Backwerk. Es sind mehrere Wurzeln, die durch die Auspressung des Safts ihre Schädlichkeit und Unannehmlichkeit verlieren.

Manna, unsere in Deutschland gebräuchliche, wird von einer Esche (Fraxinus Ornus) in dem untern Italien gesammelt. In den heißesten Monaten des Jahrs häuft sich der Saft in der Rinde dieses Baums an den jungen glatten Zweigen und an den Blättern an, dringt entweder von selbst heraus, oder wird durch Einschnitte herausgezogen, wozu auch die Cicaden beyhülfig sind, welche die Rinde durchbohren. Die süßige Manna der Alten ist von dieser verschieden, und wird als ein honigdicker Syrup auf den Blättern verschiedener morgenländischer Gewächse gefunden.

Maßholder (Acer campestre), eine Art Ahorn, deren Holz zu feiner Drechslerarbeit, Ladenstöcken und dergleichen angewandt wird.

Mastix, ein hartes, dürres, sprödes und blaßgelbes Harz, welches aus dem Mastixbaume (Pistacia Lentiscus) fließt, der in dem südlichen Europa, vorzüglich auf der Insel Scio wächst, und mit dem echten Terpentinbaume zu einem Geschlechte gehört. Es wird ein schöner Lackfirnis daraus gemacht.

Maulbeerbaum (Morus) trägt zweyerley Blumen, männliche und weibliche, faßt immer auf demselben Stamme. Der schwarze, mit schwarzrothen Beeren von angenehmem Geschmack, stammt aus Persien, und wächst häufig in den Seestädten von Italien, er leidet leicht vom Froste. Der weiße ist aus der Bucharey nach Griechenland und Italien, und endlich nach Deutschland verpflanzt. Die Frucht ist weiß, wässrigt und von schlechtem Geschmacke. Die glatten Blätter dieser Art dienen den Seidenraupen zum Futter, besser als die rauhen. Papiermaulbeerbaum ist der schwarze. — Der Papiermaulbeerbaum in Japan, China, Thahelti und Südcarolina, liefert durch seine Rinde und Bast ein Material zur Kleidung und zum Papier. — Der tartarische Maulbeerbaum, welcher mit dem chinesischen wahrscheinlich einerley Baum ist, verschalt nach den neuesten Erfahrungen die beste Seide. Das Holz des Färbermaulbeerbaums, in Jamaika und Brasilien, wird zum Roth und Gelb färben gebraucht. Der Maulbeerbaum beherbergt keine andere Raupe, als die Seidenraupe.

Mais, indianischer Weizen (Zea Mays) stammt aus Amerika, wo er fast überall gebaut wird und vortrefflich gedeiht. Jetzt wird er auch im südlichen, auch in Mittel-Europa, in der Türkey, Persien und auf der barbarischen Küste von Afrika sehr häufig gebauet. Der Mais gehört unter die allerfruchtbarsten Gewächse. Ein einziges Korn gibt Kolben, welche 400 bis 500 Körner enthalten. Die Benutzung ist mancherley, am beträchtlichsten zum Viehfutter.

Meerzwiebel (Scilla maritima), an den sandigen Küsten Spaniens, Siciliens und Syriens. Die große und saftige Zwiebel enthält einen sehr flüchtigen, scharfen und reizenden Stoff, weßwegen sie als ein sehr wirksames Mittel bey verschiedenen langwierigen Krankheiten gebraucht wird.

Melonenbaum, in dem mittlern Amerika, ist wegen des sonderbaren Baues merkwürdig. Eine Art (Cactus mammillaris L.) besteht aus einem fleischichten kuglichten Körper, der mit flachlichten Warzen besetzt ist. Zwischen diesen kommen die Blumen hervor, und nach mehreren Jahren entsprossen hier Aeste oder

vielmehr junge ähnliche Pflänzchen, die, mit der Mutter vereinigt, Blumen und Früchte tragen. Die Amerikaner braten die Pflanze unter Asche und genießen sie. Die edige Melonen-Distel (Cactus melocactus) hat einen ähnlichen Bau von einer Melonenform, einen saurelichen und sehr angenehmen Geschmack, ist groß und oft 9 Pfund schwer.

Mistel (Viscum), eine kleine Pflanze, die nie auf der Erde, sondern immer auf andern Bäumen wurzelt. In der Befruchtungsart hat sie etwas abweichendes, da die männlichen Blumen nicht Staubfäden und Staubbälchen, sondern einen zelligten Bau haben, worin der Samenstaub sich erzeugt. Diese werden durch Insekten auf die weiblichen Blumen getragen. Die kleinen Beeren, welche die Frucht der Mistel sind, haben einen klebrichten Ueberzug, wodurch sie an den Federn und Schnäbeln der Vögel kleben, und von ihnen verschlungen werden. Die Misseldrossel liebt diese Beere, und trägt wohl auch zu ihrer Fortpflanzung durch die Saamenkörner bey, welche sie unverdaut von sich gibt. Aus den Beeren wird der Vogelleim verfertigt.

Muskatnuß hat außen ein härtliches, herbes, unbrauchbares Fleisch, darunter ersilich eine orangenrothe, netzartige Schale, die unrecht sogenannte Muskatblume weiter eine schwarze Schale so dick wie starkes Papier, und endlich darin den Kern oder die Muskatnuß.

Myrthe, eines der ältesten und edelsten Arzneymittel, zum äußern und innern Gebrauche, welches wir aber fast nicht anderst als verfälscht bekommen. Sie ächt ist ein getrocknetes, harziger, aber größtentheils gummöser Saft eines Baumes in Arabien und dem gegenüber gelegenen Theile von Afrika. (Myrrha opocalpasum.)

Nardenwurzel, Spikanard, die lange leichte und wohlriechende Wurzel eines ostindischen grasartigen Gewächses (Nardus indica). Sie ward ehedem als Arzneymittel geschätzt.

Nelken, s. Gewürznelken.

Nelkenzimmet, Nelkenrinde, s. Cassia.

Niesewurz, die schwarze mit weißen Blumen (Helleborus niger officin. et Linn.), hat eine schmutzige, inwendig weißliche Wurzel mit gummösen und harzigen Bestandtheilen, die durch den bloßen Geruch Niesen erregt. Sie ist ein heftiges Purgiermittel.

Oelbaum von vielerley Arten, der europäische, capische, carolinische und jamaische oder wohriechende. Die Frucht der ersten wird theils reif, theils eingemacht gegessen, zur Oel aber, wenn sie genau zeitig ist, ausgepreßt. Das beste Oel ist, was bey dem ersten und zweyten Drucke der Presse erfolgt, besonders von den noch nicht überreifen Oliven. Das schlechtere wird erhalten, wenn man den Oliventeig mit kochendem Wasser begießt, und nochmals auspreßt, oder von Oliven, die man lange hat nachreifen lassen.

Olibanum, s. Weihrauch.

Opium, das ächte, sehr theure, wird aus den größten, saftreichsten, in ihrem volligsten Wachsthum stehenden Köpfen des weißen Gartenmohns (Papaver somniferum Linn.) durch Einschnitte gewonnen. In unsern Gegenden hat der Mohnsaft zwar eine schmerzstillende, einschläfernde Kraft, ist aber viel schwächer als das Opium. Der trockene Same hat gar keine Wirksamkeit. In den wärmern Ländern hat sogar die Bereitung des Opiums aus dem Mohnsafte nachtheilige Folgen. Es entdeket sammichte und harzige Theile, nebst einem feinen flüchtigen Stoffe, der wohl die Ursache der anfangs erregten Lebhaftigkeit ist, worauf aber Erschlaffung und Schläfrigkeit folgen. Die schlechtern Arten des Opiums werden aus den ausgepreßten und an der Luft getrockneten Säften der frischen Mohnköpfe, ihrer Stengel und Blätter gemacht. Von den Blättern des Zickermohns oder der Klatschrose (Papaver rhoeas) wird ein gelindes besänftigendes Mittel bereitet.

Opoponax, ein dunkel- oder rothgelbes, bitteres, stinkendes Gummiharz, von der Pastinaca opoponax Linn. aus Persien und der Türkey. Es wird zu einigen Pflastern angewandt.

Orlean Rukn oder Annoto, ein Färbematerial aus dem rothen Samen in der rauhen stachlichten Frucht eines schönen Baumes (Bixa orellana) von mittlerer Größe, in Mexiko, Guiana und Brasilien. Es gibt mit einem Zusatze von Alkali eine gelbe Farbe, die auf Leinwand vergänglich ist, auf Seide viel besser haftet. Durch andere Behandlungsmittel wird die Farbe orangeneigt. Man gebraucht sie auch zum Färben der Butter.

Orseille oder Rocceille, ein Färbe-Material aus einer Flechte (Lichen roccella), die an den Felsen der kanarischen Inseln und denen des griechischen Meeres wächst. Es gibt eine violette Farbe, die aber nicht dauerhaft ist. Andere Farben macht es lebhafter. Durch Zinnauflösung wird die Farbe scharlachartig und möglichst dauerhaft. Mehrere Flechtenarten, auch europäische, z. B. Lichen tartareus, Parellus und saxatilis, sind zum Färben zu gebrauchen.

Palme, Palmenarten. Sie haben alle einen einfachen, höhen und harten, oft sehr hohen Stamm, ohne eine eigentliche Rinde und ohne Zweige. Aus dem Gipfel geht ein großer Strauß von langen, oft in Form eines Fächers gestellten Blättern hervor, zwischen welchen die Blüthen hervorkommen. Die jungen Triebe der Palmen, die als Gemüse genossen werden, heißen Palmkohl. Die Nüsse und Cokusnüsse sind Früchte von Palmbäumen. Die Areka palme oder der Pinang baum in Ostindien trägt eine sehr herbe Frucht, welche mit Kalk und Betelblättern (von einer rankenden Pflanze aus dem Pfefferbaumgeschlechte) vermischt, dort durchgängig gebauet wird. Der Sagobaum ist diejenige Palme, deren Mark das unter dem Namen Sago bekannte Nahrungsmittel ist.

Pappel (Populus) hat drey einheimische Arten, die Weißpappel, die Schwarzpappel, und die Espe oder Zitterpappel. Die italienische Pappel, eine Verwandtin der Schwarzpappel, hat einen pyramidenförmigen Wuchs, und wächst sehr schnell. Ihre biegsamen Aeste sind zu Reifen und Körben geschickt. Das Holz ist weich, faserig, zur Bildschnitzer- und Drechslerarbeit gut. Die Balsampappel, die aus Amerika zu uns gebracht ist, gibt ein kräftiges und wohlriechendes balsamisches Harz. Einige Pflanzen aus dem Malvengeschlecht werden auch wohl Pappeln genannt, als Rosenpappel, Hausenpappel, Rosenpappel.

Paratas, s. Batatenwinde.

Pfeffer. Der Pfefferstrauch, welcher den gemeinen Pfeffer trägt, (Piper nigrum), ist eine sehr hoch steigende und rankende Rebenpflanze, die wie unser Hopfen an Stangen gezogen wird. Er wächst auf Malabar, Sumatra etc. Die Früchte sind einfamige Beeren, an einem gemeinschaftlichen Faden gereiht, und enthalten die bekannten Pfefferkörner. Wenn man diesen durch die Erweichung die runzlichte, schwärzliche Schaale nimmt, so erhält man in dem Kerne den weißen und glatten Pfeffer. Die spanische Pfefferstaude, die in unsern Gärten gezogen wird, gehört zu einer andern Gattung, dem Capsicum annum. Zu eben derselben rechnet man gemeiniglich auch den Cayennepfeffer vom Capsicum baccatum. Sie kommt mit dem Nachtschatten in der Blume beynahe überein. Der jamaikanische Pfeffer, Piemato, gehört einer Pflanze des Myrtengeschlechts, dem Pimentbaume (Myrtus pimenta).

Pinienbaum (Pinus pinea), eine schöne Kieferart mit gedoppelten Nadeln in dem südlichen Europa, deren große, schwere und runde Zapfen, länglich runde Kerne in sehr harten Schalen enthalten. Diese heißen Pinien. Sie werden bey den Speisen und in Arzneymitteln gebraucht. Man preßt aus ihnen ein süßes Oehl.

Pisang und andere Pflanzen der Gattung Musa haben im Aeußerlichen viel Aehnlichkeit mit den Palmen, sind aber in der Blüthe und Frucht sehr unterschieden. Der Pisang, wie ihn die Jawaner, oder Bananas, wie ihn die Einwohner von Guinea nennen, wächst in allen Ländern des heißen Erdstrichs, treibt daselbst alle Jahre einen schwammigten bis zwanzig Fuß hohen Stamm, der aus den Blätterscheiden der nach und nach abfallenden, angemein großen Blätter zusammengesetzt ist. Aus dem Gipfel sproßt, wenn die Pflanze in ihrer Heimath 9 oder 10 bis 12 Monate alt ist, der starke traubige Blumenstengel, der eine große Anzahl Blumen trägt. Diese sind ganz ungewöhnlich beschaffen. Ein Theil hat Staubfäden, Griffel und Fruchtknoten, aber die Befruchtung schlägt fehl; der andere Theil hat unter 6 Staubfäden nur einen, der einen Staubbeutel trägt. Durch den letztern entsteht die weiße, mehlartige, ziemlich große, in einer hülsenförmigen Schaale eingeschlossene Frucht. Diese dient unreif als Brod durch Rösten und Kochen; reif hat sie einen angenehmen Geschmack, roh oder gebraten. Etwa so oder noch viel mehr, wachsen auf einem Stamme. Der Baum ist in seiner Heimath sehr nützlich, schon durch seine Blätter, in mehrern Gegenden sind seine Früchte fast das einzige Nahrungsmittel. Das ganze Gewächs mit allen Theilen ist eine angenehme Speise der Elephanten.

Pistazienbaum (Pistacia vera), in Persien, Syrien, Sicilien, Spanien, trägt länglich eckige Nüsse von der Größe einer Haselnuß, mit einer dünnen rothen Schaale, und einer noch feinern weißen darunter. Der fette, süße Kern ist mit einem grünlichen Häutchen bedeckt. Die Pimpernüsse oder wilden Pistazien wachsen auf der Staphylea pinnata, in der Schweiz, Tyrol und Böhmen, aus einer ganz andern Klasse; sie enthalten einen grünlichen Kern von keinem angenehmen Geschmacke.

Platane (Platanus), ein Baum, der in dem südlichen Europa

eine ansehnliche Höhe und Stärke erhält. Die nordamerikanische Art verträgt die Kälte unserer Gegenden besser, und würde zu Alleen dienlich seyn.

Quassia, Bitterholzbaum (Quassia amara). Die Wurzel dieses Baumes wird in Surinam, vorzüglich gegen bösartige Fieber gebraucht, und seit einiger Zeit auch bey uns als ein sehr kräftiges Arzneymittel empfohlen. Sie übertrift an Bitterkeit alle bisher bekannte bittere Stoffe. Ein als Zauberer berüchtigter Neger hat sie im Jahre 1730 entdeckt.

Quercitron ist die Rinde einer Eiche in Nen-England, die seit einiger Zeit mit Vortheil statt des Wau, besonders zum Färben der Leinwand auf Gelb gebraucht wird. Sie enthält zugleich mehr Färbestoff als dieser.

Reis (Oryza sativa), eine Getreideart, die ein warmes Klima, und gewöhnlich einen niedrigen, fetten und sumpfigen Boden erfordert. Doch können einige Arten sowohl auf trockenem als feuchtem Boden gebaut werden. In ganz Indien, diesseits und jenseits des Ganges, ist Reis die Hauptnahrung. Im Aeußerlichen kömmt der Reis mit den Gräsern überein.

Rhabarber (Rheum), die echte, ist die Wurzel einer sibirischen und chinesischen Pflanze, wovon man vier Arten kennt. Sie ist innerlich schön gelb, mit einigen rothen Streifen durchzogen, voll eines rothgelben Schleimsaftes. Die schlechten Arten sind im Kerne schwammicht, leicht, werden bald schimmlicht, und haben nicht jene schöne gelbe Farbe. Die beste Rhabarber (Rheum palmatum), wächst auf den waldisten Gebirgen der Kalmücken, in der Nähe des Sees Kokonor, auch innerhalb der chinesischen Mauer. Die zu Lande, im Winter und in wohlverwahrten Kisten ausgeführte Wurzel ist besser als die zu Schiffe gebrachte, wo sie von unreiner Luft und von der Hitze zwischen den Wendekreisen, bey dem zweymaligen Durchgange unter der Linie, nothwendig leidet.

Robinie, ein schotentragendes Geschlecht mit schmetterlingsförmigen Blumen, dessen Arten theils zu ansehnlichen Bäumen erwachsen, theils Sträucher bleiben. Die stachlichte Robinie, mit weißen Blumenähren (Robinia pseudo acacia), ist aus Nordamerika in unsere Gegenden gebracht. Die Blätter stehen paarweise neben einander, die Blumen haben einen angenehmen jasminartigen Geruch. Der Baum wächst hoch, dick und nimmt fast mit jedem Boden vorlieb. Das Holz ist durch sein feines Korn und seine Härte zu feinen Tischlerarbeiten nutzbar, und gibt eine lebhafte, heftige Flamme. Die weitverbreiteten Wurzeln treiben, wenn der Stamm abgehauen wird, viele Schößlinge, die sehr unerhafte Pflüge geben. Die Cultur dieses Baumes ist zu empfehlen. Die klebrige Robinie (R. hispida), hat angenehm rosenrothe Blumen.

Rohr gehört zu der Familie der Gräser. Das gemeine Rohr oder Schilf (Arundo phragmites), ist durch Knoten abgetheilt, welche von einem langettförmigen Blatte umgeben sind; und zwischen den Knoten hat es Höhlungen. Die Wände der Stämme werden damit benagelt, um den Mörtel oder Gypsüberzug darauf haften zu machen. Die Dächer landwirthschaftlicher Gebäude werden auch damit gedeckt. — Das Sandrohr wächst im unfruchtbarsten Sande flandenweise mit sehr tief gehenden Wurzeln. Das spanische Rohr (Arundo donax) in Portugall, Spanien und der Schweiz, hat einen harten und holzigten Stängel, wird in Italien zu Weinpfählen gebraucht, und dient zu Spatierstöcken. Das Bambusrohr (Bambusa arundinacea), in beyden Indien, hat fast das Ansehen eines Baumes. Der hohe knotig abgetheilte Stamm theilet sich in noch viel höhere Aeste. Er wird sehr verschieden Art genutzt, selbst zum Häuserbau und zu kleinen Nachen. Die Bamboches, welche nach Europa gebracht werden, sind die ersten kleinen Schößlinge von Bambos.

Rosenholz, Rhodiser-Holz, die harte, knotige, harzige, wohlriechende Wurzel eines Gewächses aus den kanarischen Inseln (Convolvulus canariensis), vielleicht auch eines andern.

Saflor, Farbesaflor (Carthamus tinctorius), eine einjährige Pflanze aus Aegypten, die nunmehr auch in Deutschland gebaut wird. Die rothe Blüthe gibt, nachdem der gelbe Farbestoff ausgezogen ist, mit einem Zusatze von Alkali und einer Säure eine schöne beständige rothe Farbe.

Safran wird von einem Zwiebelgewächs erhalten. Frühzeitig im Lenze treiben aus der Wurzel eine fahlgelbe Scheide und daneben einige kurze, schmale, grüne Blätter. Hierauf erscheint eine größere Scheide, in welcher die Blüthe steckt. Diese zeigt sich nun bald mit verschiedenen Farben. Man hat goldgelbe, lilafarbige und weiße oder mischmeyße. Die Bienen sammeln aus den Blüthen des Safrans viel Honig. Es gibt auch Herbst-Safran, welcher erst im September oder October blüht. In Niederösterreich, längs der Donau von Enns bis St. Pölten, in Böhmen, Schlesien, in Italien, Frankreich, Spanien, Portugall, England und in der Levante, wird er auf Feldern angebaut. Derjenige Theil der Blüthe, welcher den Safran liefert, ist der Staubweg, insonderheit die Narbe. Unter dem kaufslichen Safran ist der österreichische der beste und theuerste; man erhält den wenigen, der in den Handel kommt, aus Krems, wo alle Jahre nach Michaeli ein ordentlicher Safran-Markt gehalten wird.

Sago, das mehlichte Mark einer Palmart (Cycas circinalis), auf den molucischen und philippinischen Inseln, die eine Höhe von 50 bis 60 Fuß erreicht, und eine Dicke von einer Elle bekömmt. Das Mehl wird mit Wasser ausgewaschen, durch eine durchlöcherte Platte getrieben, und in Gefäßen in dem Feuer getrocknet. Mehrere Palmenarten mögen ein solches Mehl enthalten. Es ist das Sago, welches bey uns zu Suppen gebraucht wird.

Salep oder Salap, die knollichte Wurzel mehrerer Pflanzen aus dem Knabenkrautgeschlechte, besonders der Orchis morio, welche, getrocknet und zerrieben, sich in Wasser auflösen läßt, und als ein stärkendes, nahrhaftes Mittel in den Morgenländern hoch geschätzt wird. Sie ist auch bey uns zu Hause, und wird als nährendes Mittel für Wiedergenesende gebraucht.

Sandarach, ein Harz von einer oder der andern Art Wachholder (Juniperus communis und J. Lycia). Es dient zum Räuchern, zum Lackirfirniß, zum Planiren der Bücher, bisweilen zu äußerlichen Arzneyen. Das Rauschgelb (Arsenik mit Schwefel), wird auch Sandarach genannt.

Sandelholz, rothes, ist das Holz eines großen ostindischen Baumes, Pterocarpus santalinus, welches zum Färben gebraucht wird. Mit verschiedenen Zusätzen behandelt, gibt es mehrere dauerhafte rothe Farben. Das weiße und gelbe Sandelholz gehört einer andern Art Bäume zu. Das gelbe wird zu allerhand kleinen Geräthen verarbeitet, und wird wegen seines Geruchs geachtet.

Santolinum, eine vortreffliche gewürzhafte Wermuth, (Artemisia judaica?) aus mehreren asiatischen Ländern. Der Same ist ein vorzügliches Mittel gegen die Spulwürmer.

Sapanholz, i. Brasilienholz.

Sarsaparilla (Smilax sarsaparilla), eine hochsteigende und rankende Rebenpflanze aus dem mittlern Amerika, deren Wurzel unter die Arzneyen gerechnet wird.

Sassafrasbaum (Laurus sassafras), aus Nordamerika, dessen Rinde, seinere Zweige und Wurzeln zu Decocten gebraucht werden. Die Rinde gibt eine dauerhafte orangengelbe Farbe für wollene Zeuge.

Scammonium, ein trockenes, brockichtes Gummiharz von bitterm Geschmack und widrigem Geruch, aus der Wurzel einer morgenländischen Pflanze (Convolvulus scammonia), aus der Familie der Winden. Es hat eine stark purgirende Kraft. Das beste erhält man aus Aleppo. Man hat noch ein Scammonium von Montpellier, welches aber aus einer andern Pflanze bereitet wird, und von unsicherer Wirkung ist, vermuthlich ein Bestandtheil des ehemals berüchtigten und sehr mißlichen altjahrischen Pulvers.

Schartе, Färberdistel (Serratula tinctoria), eine einheimische Wiesenpflanze mit ausdauernder Wurzel, deren Blätter mit Hülfe des Alauns eine dauerhafte gelbe Farbe zur Färbung der Zeuge geben. Die mit dieser Farbe gefärbten Zeuge werden in die Indigokülpe gelegt, um ihnen eine hellgrüne Farbe zu ertheilen.

Schierling, der Apothekerschierling (Conium maculatum), trägt eine zusammengesetzte Dolde. Der Stängel ist äußerlich mit röthlichen Punkten gefleckt und mit Knoten versehen, aus welchem die Zweige entspringen. Die Pflanze hat Aehnlichkeit mit dem Fenchel, der Peterstile, der Pastinacke und dem Kerbel. Doch unterscheidet sie sich durch ihren widerlichen Geruch, wiewohl sie auch eine unangenehm riechende Art des Kerbels gibt, und zwey Arten desselben mit gefleckten Stängel. Die giftige Kraft des Schierlings ist bekannt; dennoch wird er als Arzneymittel gebraucht.

Schmack, m. i. Sumach.

Seidenpflanze, (Asclepias Syriaca), ein perennirendes, sehr leicht fortwurzelndes Gewächs, das viele Schoten trägt, worin die Saamen in einer Art Seide eingewickelt sind. Diese läßt sich wie Floreseide verspinnen, und dient, mit Wolle, seinen Haaren und dgl. vermischt, zur Verfertigung mancherley gewebter Zeuge.

Seifenkraut (Saponaria officin.), eine in Deutschland wild wachsende Pflanze, wovon der Dekoct, besonders von der Wurzel, eine seifenartige Beschaffenheit hat, so daß man Leinwand damit reinigen kann. In China, Brasilien und auf Jamaika,

wächst ein Baum, dessen Rinde mit einem saftigen, seifenartigen Marke umgeben sind, daher er der Seifenbeerbaum (Sapindus saponaria) heißt.

Senega (Polygala Senega), eine Pflanze in Pennsylvanien und sonst in Nordamerika, deren Wurzel das vorzüglichste Gegengift gegen den Biß der Klapperschlange ist, und überhaupt unter die anbertrauensen, scharfen und reizenden Arzneymittel gehört. Unsere gemeine Kreuzblume (Polygala vulgaris) ist auch eine kräftige Pflanze.

Sennesblätter, die Blätter eines Strauches (Cassia senna) in Aetyopien und Spanien, die abgekocht einen abführenden Trank geben. Die Frucht ist eine platte, gekrümmte, häutige Schote.

Sesam (Sesamum orientale und indicum), eine jährige Pflanze in Ostindien, der Bucharey, Aegypten und Arabien, deren Same ein Oel enthält, welches zu Speisen, zum Brennen, und auch als ein erweichendes Arzneymittel gebraucht wird. Es ist ein nützliches Gewächs, dessen Saelle unter einheimischer Dort oder Dotter vertreten kann, welcher aber als Unkraut weggeworfen zu werden pflegt.

Simaruba, die Rinde von der Quassia simaruba, in dem mittlern Amerika, insbesondere von ihrer Wurzel. Sie ist sehr bitter ohne herbe zu seyn, und hat keinen Geruch. Sie gibt mit Wasser einen Extrakt für die Arzneykunst.

Sparto, Esparto (Stipa tenacissima Linn.), eine binsenartige Stande, in Spanien sehr häufig, sonst noch blos in Sardinien und an der afrikanischen Küste. Aus den Stängeln werden Seile, Matten, Körbe, selbst grobe und feine Zeuge verfertigt. Wegen der brüchtigkeit haben die Seile aus Sparto vor den hanfenen den Vorzug.

Stechapfel, gemeiner (Datura stramonium). Vorzüglich hat der Same dieser Pflanze eine oft tödtliche, die Nerven angreifende Kraft. Die Frucht hat mit einem Apfel nichts ähnliches, sondern ist ein mit Stacheln besetzter Fruchtbalg, der sich mit vier Klappen öffnet.

Storax oder Styraxbaum (Styrax officin.), ein morgenländischer Baum von mittlerer Größe, der auch in dem südlichen Europa wächst, und einen balsamischen Saft gibt, der nach und nach vertrocknet, und vorzüglich zum Räuchern, zu Pflastern und Salben gebraucht wird.

Sumach, Schmack, Gerberbaum, Färberbaum (Rhus coriaria), in dem mittäglichen Europa; ein niedriger Baum, dessen jährliche Wurzelsprößlinge in Spanien zur Zubereitung des Corduans und Saffians gebraucht werden. Die Blätter dienen auch anstatt der Gallapfel die Farben dunkler zu machen. Die Rinde und die Blätter können zum Gerbergeben gebraucht werden.

Süßholz, Lackrisensaft (Glycyrrhiza vulgaris), aus der Familie der schmetterlingsförmigen Blumen tragenden, wächst in dem südlichen Europa, und wird auch in Oberdeutschland (in Möhren bey Poppis) häufig gebaut. Das Süßholz hat der Apotheker ist die Wurzel dieser Pflanze. Durch das Abkochen der frischen Wurzel wird der Lackrisensaft bereitet.

Tabak (Tabacum), ist den Spaniern in Tabako, einer Provinz von Neuspanien, zuerst bekannt geworden, oder auch auf der Insel St. Domingo schon im Jahre 1496. Die Pfeifen von Rohr heißen in Mexiko Tabaka's. Der brasilische Name des Krauts ist Petun. Der französische Gesandte in Portugall, Johann Nicot, lernte die Pflanze daselbst im Jahre 1560 kennen, und brachte sie nach Frankreich. Der Tabak hat einen scharfen und betäubenden Geruch und Geschmack. Wegen seiner reizenden und zertheilenden Kraft kann er in gewissen Fällen als Arzneymittel dienen. Die Asche gibt dem Glase eine dunkelgrüne Farbe. Das Oehl aus dem Tabak ist nutzbar.

Talgbaum (Croton sebiferum), in heißen Gegenden, trägt rundliche Früchte, deren Decke mit einer wachsartigen Materie überzogen ist. Die durch kochendes Wasser schmilzt, sich auf der Oberfläche sammelt, und durch Erkältung zur festen Masse wird. Aus dem Kerne läßt sich eine butterartige Masse ziehen.

Tamarindenbaum (Tamarindus indica), einer der nützlichsten Bäume der heißen Weltstriche, sowohl wegen der Höhe, der Dauer und des Schattens, als auch besonders wegen seiner sauren und süßsäuerlichen Schotenfrüchte, die getrocknet nach Europa verschickt werden. Sie enthalten vieles Mark, welches ein nützliches, kühlendes Abführungsmittel ist. Das saure Salz dieses Markes kommt mit dem Weinsteinsalze (Cremor Tartari) überein.

Tamarisk (Tamarix gallica und germanica), ein europäischer Baum und Strauch, dessen innere balsamisch bittere und zusammenziehende Rinde ein Arzneymittel ist.

Tanne, ein Nadelholz, dessen schmale und platte Nadeln gesondert neben einander stehen. Die Weißtanne oder Edeltanne (Pinus picea), hat weiche, glatte, dunkelgrüne, platte Nadeln, mit zwey silbergrauen Streifen an der untern Fläche. Sie wird nicht so hoch als die Fichte mit rothbrauner Rinde, die auch Rothtanne heißt; aber ihr Holz ist wenig ästig, reißt nicht so leicht auf, spaltet gerader, ist weniger harzig, leichter, weißer und glatter. Die Balsamtanne (Pinus balsamea) in Kanada, liefert ein wohlriechendes weißes Harz, dem Terpentin ähnlich.

Taxus, Eibenbaum (Taxus baccifera), mit getrennten Geschlechtern auf besondern Stämmen. Das Holz ist nicht harzig, wie von andern Nadelhölzern, und daher zu allerhand Hausgeräthe brauchbar, läßt sich auch sehr gut schwarz beizen. Die Blätter sind manchen Thieren tödtlich; die rothen Beeren sind ihnen auch nachtheilig, aber in einem weit geringern Grade.

Terpentin, der echte cyprische, ist der flüssige harzige Saft eines Baumes (Pistacia Terebinthus), auf Cypern und einigen Inseln des griechischen Meeres, und ist bey und sehr selten. Die Farbe ist weißgelblich, ins Grüne oder Dehlblaue spielend. Den venezianischen Terpentin liefert der Lerchenbaum; den gemeinen die Tannen und Fichten. Dieses Harz wird häufig äußerlich gebraucht, und ist auch gegen Lungenschwindsucht empfohlen worden.

Theebaum, ist dauerhaft und verträgt die Kälte, daher es möglich seyn möchte, ihn einheimisch zu machen. Es sind nach Einem zwey Arten desselben, deren eine den braunen, die andere den grünen Thee liefert (Thea bohea und viridis), jene mit 6, diese mit 9 Blumenblättern. Die Güte der Blätter hängt besonders von der Zeit des Einsammelns ab, nachdem sie jünger und später oder älter und stärker sind. Die frischen Theeblätter enthalten einen flüchtigen, die Nerven angreifenden Stoff, welcher aber durch das gelinde Rösten und Trocknen der Blätter verjagt wird. Es bleibt ein angenehmer, flüchtiger, ohlichtbalsamischer Bestandtheil übrig, der sich dem Geruche unmittelbar und in dem Aufgusse oder in dem abgegossenen Wasser zu erkennen gibt. Die gröbern Theile bestehen aus einem harzig gummösen Wesen, worin das Gummöse das meiste ausmacht. — Der Paraguaythee kommt von einer ganz andern Pflanze, (Cassine peragua.)

Theer ist eine schwarze, zähe, harzige, mit gummichten und säuerlichen Theilen gemischte, dickflüssige Masse, die aus einigen harzigen Nadelhölzern, besonders dem Kienholze, durchs Feuer gezogen wird. Das Holz wird in einem Ofen, der die Gestalt eines Kegelstückes hat, aufgestellt; das Feuer wird in dem Raume zwischen dem Ofen und einem umgebenden Mantel von Bachsteinen angemacht. Unter dem Boden des Ofens ist eine Röhre, wodurch das Theer abfließt. Das zuerst hervorkommende Harz ist dünner und reiner als das folgende, welches schwarz, brennlicht und pechartig wird.

Tragakanth, s. Gummi.

Turnesol, s. Lackmus.

Tulpenbaum (Liriodendron tulipifera), in dem südlichen Theile von Nordamerika, wo er die Höhe und Stärke unserer größten Buchen und Eichen erhält, und sehr nutzbar ist. Die Gestalt seiner Blätter ist ausziehend. Die Blumen kommen in der Bildung und Größe mit den Tulpen überein, auch in der Geruchsfeigkeit, aber nicht in der Zahl der Staubfäden und Stempel.

Ulme, Rüster, Iper, ein Forstbaum, wovon einige Arten (Ulmus campestris), schon und hoch wachsen. Nach dem Eichenholze ist das Holz der kleinblätterigen Ulme, wegen seiner Härte und Festigkeit, auf mancherley Art nutzbar, es dauert auch unter Wasser sehr gut, und kann nebst dem Lerchenbaume abwechselnde Trockniß und Nässe vertragen.

Vanille, die Frucht einer Schmarotzerpflanze (Epidendron vanilia), die mit ihren schneckenförmigen Gabeichen sich um die höchsten Bäume hinaufwindet, und ihre Nahrung aus der Rinde an sich zieht, in den wärmsten Gegenden von Amerika. Die Frucht ist eine Schote von der Länge eines halben Schuhes und der Dicke einer starken Federspuhle, schwarzbraun und benzoinlich ins Bisamhaftige riechend. Das Mark der Schote ist saftig und fett, gewürzhaft riechend, und mit einem hoch feinen, süchtigen Oehl erfüllt. Es wird der Chokolade zugesetzt.

Vogelleim, ein flüssiges Harz; s. Mistel.

Wachsbaum (Myrica cerifera), ein Baum mit ganz getrennten Geschlechtern in Nordamerika, dessen Beeren mit einer fettigen Materie überzogen sind, welche man anstatt des Wachses oder Talges zu Lichtern gebraucht, und worauf auch eine angenehm riechende Seife bereitet wird. Eine andere Art ist der niederländische Wachsbaum (Myrica gale), dessen junge Zweige, Blätter und Blüthkätzchen eine kleberichte, wohlriechende Materie, die zwischen Harz und Wachs das Mittel hält,

ausschwitzen. Von Humboldt und Bonpland haben in Amerika in einer Höhe von mehr als 900 Klafter über der Meeresfläche eine Palme gefunden, deren Rinde eine Menge festes Wachs ausschwitzt. Es ist die höchste aller Palmen, da sie über 100 Fuß hoch wächst. S. auch Talgbaum.

Wald (Isatis tinctoria), eine Pflanze zum Blaufärben, wird vorzüglich auf in Ober-Languedock gefunden und auch in Thüringen stark gebauet. Die Stengelblätter geben die blaue Farbe. Die Blumenblätter sind gelb. Die Blätter werden zu Pulver zerkleint, auf einen Haufen geschüttet, mit Wasser besprengt, und in Gährung gebracht. Die Waldfarbe ist sehr dauerhaft, doch färbt der Indigo schöner.

Wau, Gilbkraut (Reseda luteola), ist ein Färbekraut zur gelben Farbe, die daraus durch kochendes Wasser gezogen wird. Als Hafmittel dienen Weinstein und Alaun. Durch Zusätze von Asche, Kalk, Krapp, Orlean werden Abänderungen des Gelben erhalten.

Wegdorn (Rhamnus infectorius), gibt eine schöne gelbe Farbe, die aber für sich nicht beständig ist.

Weihrauch, Olibanum, ist ein trocknes, blasgelbes, durchsichtiges Gummiharz von der Art Wachholderbaume (Juniperus Lycina) in Arabien. Beym Verbrennen gibt es einen strengen unangenehmen Geruch. Man bedient sich desselben am meisten zum Räuchern in den Kirchen; in der Arzneykunst auch als ein aus Beräucherungsmitteln und wohl auch zu Pflastern.

Wunderbaum (Ricinus communis) in den mittlägigen Europa und in den warmen Gegenden anderer Welttheile. Das Oel aus dem geschälten Saamen ist ein gutes Mittel wider den breiten Baudwurm. Es hat eine purgirende Kraft.

Yam, die ebbare Wurzel einer oder mehrerer Arten der Dioscorea in Ostindien. Eine derselben (D. sylvila), die säuerlich bis auf die Wurzel abstirbt, hat oft ungeheure Knollen, die zwar einen schädlichen Saft enthalten, aber doch durch eine gewisse Zubereitung unschädlich gemacht werden. Eine andere (D. alata) hat verbrämte Stängel; ihre Wurzel wird in China und in manchen Gegenden von Indien anstatt des Brodes gebraucht.

Yucca, ein amerikanisches Gewächs, das an die Aloe gränzt. Eine Art heißt wegen ihres schönen Straußes von rupfenähnlichen Blumen, Yucca gloriosa. Die schwertförmigen Blätter machen den obern Theil des Stammes aus. Sie endigen sich mit einem starken Stachel.

Zimmet, die Rinde eines Baumes, der ein Geschlechtsverwandter des Lorbeerbaums ist (Laurus Cinnamomum). Er wächst vorzüglich auf der Insel Ceylon, aber auch auf Malabar, in Cochinchina, auf einigen ostindischen Inseln, auf Martinique, wiewohl wir unsern Zimmt bis jetzt blos von der auf Ceylon wachsenden Gattung erhalten. Die eigentliche Zimmetrinde ist auf dem Baume auch mit einer grauen überzogen, welche abgekratzt wird, und ist mit einem innern Baste verwachsen, der für sich herbe ist, aber von dem vortrefflichen Oehle der Rinde durchdrungen wird. Der beste Zimmet wird von den Aesten des hochsinnlichsten Zimmetbaumes erhalten, die eine mittlere Dicke haben. Aus der Wurzel des Zimmetbaumes wird ein kampferartiges Oehl bereitet. Der Mutterzimmet oder Cassienrinde, von einer andern Art des Lorbeergeschlechts, ist schon oben angeführt. S. Cassienrinde. Die bittere Zimmetrinde (Cortex cullilaban) kommt auch von einem Baume dieses Geschlechts (Laurus cullilaban) auf den molukischen Inseln, und hat einen angenehmen, starken, gewürzmeltenartigen Geruch und Geschmack. Der weiße Zimmet ist die mittelste dicke Rinde eines Baumes (Canella alba) auf Jamaika, Barbados, in Carolina und Virginien, ein sehr hitziges Gewürz, von einem angenehmen, vermischten Geruche, der dem von den Gewürznelken nahe kommt. Die Winterrinde (Winteres aromatica) soll die hitzigste unter allen, ist vor etwas mehr als 200 Jahren von den Küsten der magellanischen Meerenge durch den Capitän Winter nach England gebracht. Der Baum, welcher diese Rinde liefert, wächst sehr hoch. Sie wird oft mit dem weißen Zimmet verwechselt.

Zirbelnußkiefer, sibirische Ceder (Pinus Cembra), enthält in ihren Zapfen ebbare Kerne, die Zirbelnüsse, wie der Pinienbaum. Sie hat vier oder meistens fünf Nadeln in einer Scheide. In Sibirien wächst sie zu einer ansehnlichen Höhe und Stärke empor. Auch in Tirol, Salzburg, Graubündten und auf den Karrathen wird sie angetroffen. Sie gibt ein sehr dauerhaftes Bauholz.

Zittwer, die Wurzel einer in Ostindien und China, auf feuchtem Boden wachsenden Pflanze (Amomum Cedoariae), die nach Kampfer riecht, gewürzhaft und bitterlich schmeckt, und unter die hitzigsten Arzneyen gehört.

Zuckerrohr (Saccharum officin.), ein saftreiches Rohrgewächs beyder Indien, von welchem der Wanderer umständliche Kunde mitbringen wird.

* * *

Dieses kleine sehr unvollständige Verzeichniß aus dem Pflanzenreich, woraus einige der nutbarsten Pflanzen und Gewächse, weil sie sehr bekannt sind, absichtlich weggelassen worden, zeigt aber doch hinlänglich, wie mancherley und vortreffliche Anstalten im Pflanzenreiche zu unserer Nahrung, Kleidung, Gesundheit und Bequemlichkeit getroffen sind.

Schon das Alterthum kennt einige Männer, die ein Natursystem festzusetzen versuchten. Unter den Griechen machte sich hierin besonders Aristoteles (geb. 384 J. v. Chr. Geb. zu Stagira, einer Stadt in Thrazien) unsterblich, und er ward, unterstützt in seinen Bemühungen von seinem Schüler, dem Beherrscher Alexanders, das Vorbild aller spätern Systematiker. — Unter den Römern, bey denen der Hang zur Ueppigkeit und Schwelgerey, indem aus fernen Landen Thiere zur Pracht, zur Beluſtigung oder für die Tafeln eingeführt worden, so wie die Liebe zum Landleben der Naturgeschichte großen Vorschub leistete, zeichnete sich Plinius (geb. im 23. J. n. Chr. Geb.) als Freund der Natur aus. Nach ihm erwarben sich Dioscorides aus Anazarba in Cilicien (lebte unter K. Nero), Galen, Arzt (starb im J. 200), Bischof Isidor von Sevilla (ſt. 636) und Albertus Magnus (ſt. 1280) nicht geringe Verdienste um die Wissenschaft. Doch die Naturgeschichte litt alsdann gründlich Noth kommen gerathen, als mit dem 15. Jahrh. das Weltmeer sich aufthat, die Buchdruckerkunst erfunden und der Forschungsgeist geweckt wurde. Jetzt konnte Conrad Geßner (geb. zu Zürch 1516, gest. 1565) schon etwas Vollkommeneres liefern. Er durchstrich fast alle Länder Europa's, um selbst zu beobachten und zu sammeln. Er legte zuerst ein Naturalienkabinet und einen botanischen Garten an, ordnete das Pflanzenreich in Klassen, Ordnungen, Geschlechter, und gab schätzbare Werke über Säugthiere, Vögel u. f. w. in den Jahren 1551—60 heraus. Sein Zeitgenosse Georg Agrikola (geb. 1494, gest. als Arzt zu Chemnitz 1553) gab 1546 ein Werk über Mineralien heraus, und brachte Plinius in eine wissenschaftlichere Ordnung. In gleicher Zeit schrieb Ulysses Aldrovandi, Prof. zu Bologna (geb. 1522, gest. 1605), mit unübertroffener Beleseyheit und Gründlichkeit über Fische, Vögel, auch über Pflanzen und Mineralien. Die einmal betretene Bahn schlugen in der Folge ein: Joh. Johnston, ein Arzt aus einem schottischen Geschlechte in Polen (geb. 1603, gest. 1675), der über alle drey Naturreiche Schriften herausgab; Heinr. Ruysch (gest. zu Amsterdam 1727); Andr. Cäsalpinus (geb. zu Arezzo 1519, gest. 1603); Joh. Bauhin (geb. zu Lyon 1541, u. gest. zu Mömpelgard 1613); J. P. Tournefort (geb. zu Aix 1656, und gest. 1708), welche vornehmlich das Pflanzenreich bearbeiteten; Joh. Ray (geb. zu Black-Notley in Hertfordshire 1627), welcher eine bessere Eintheilung der Mineralien machte; Johann Ray (geb. in England 1628 und gestorben 1705), dem man den ersten Versuch, alle Naturalien zu klassifiziren und ein allgemeines Naturssystem auszuarbeiten, verdankt u. a. m. Durch Rays Vorarbeit ward es dem Ritter Karl von Linné (geb. in der Provinz Smaland in Schweden 1707, und gest. zu Upsal 1778) möglich, ein Naturssystem aufzustellen, das ihm einen unsterblichen Namen erwarb, und das den bisherigen Mängeln abhelfen und die Verwirrung lösen sollte. Schon 1735 erschien die erste Ausgabe seines Naturssystems (Systema naturae, Leid. 1735), das in 12 Bänden nach folgenden andern Ausgaben die größte möglichst Vollständigkeit erlangte. Auf den von Linnee gelegten Grund bauten Büffon (geb. zu Montbardin in Bourgogne 1707, und gest. 1788), Brüſſon (geb. 1723, gest. 1806), Daubenton (geb. 1710, gest. 1799), Vicq d'Azyr (geb. 1748, gest. in Paris 1794), Cuvier in Paris, Blumenbach (in Göttingen geb. 1752), Fabricius (geb. 1742, gest. 1808) u. A. im Thierreiche; B. Jussieur (geb. 1699, gest. zu Paris 1777), Batsch (geb. 1761, gest. 1802 in Jena), Willdenow (geb. 1765, gest. in Berlin 1814) u. A. im Pflanzenreiche; Karsten (geb. 1768, gest. 1810), Reuß (geb. 1761), Werner in Freyburg (geb. 1761) u. A. im Mineralreiche fort, und die rastlosen Bemühungen der Naturforscher unserer Tage lassen bey den schätzbaren Hülfsmitteln, die ihnen zu Gebote stehen, den schönsten Gewinn für die Wissenschaft erwarten, deren gewisse Kenntniß von unverkennbar wohlthätigem Einflusse auf alle Stände der menschlichen Gesellschaft seyn muß.

Deutschlands Städte.

Aufstellung von 1800 Städten Deutschlands von mehr als tausend Einwohnern; zugleich Angabe der Häuserzahl, des Staats und der Provinzen, in denen sie liegen.

(Verglichen im Wanderer 1820, S. 172, die Zahl der Einwohner in 1300 Städten auf der ganzen Erde.)

Zum leichten Verstehen der nothwendigen Abkürzungen dient folgende nach der Buchstabenfolge gegebene Erklärung:

D. bedeutet Distrikt.
Fst. » » Fürstenthum.
Gr. » » Grafschaft.
Gouv. » » Gouvernement.
Ghz. » » Groß-Herzogthume.
Hsch. » » Herrschaft.
Hz. » » Herzogthum.
K. » » Königreich.
Kr. oder angehängt kr. » » Kreis.
Lgr. » » Landgrafschaft.
M. » » Markgrafschaft.
N. » » Nieder, z. B. N. Rhein, Nieder-Rhein.
O. » » Ober, z. B. O. Donaukr., Ober-Donaukreis.
P. » » Provinz.
PP. » » Preußische Provinz.

RB. bedeutet Regierungs-Bezirk.
U. » » Unter, z. B. U. Mainkr., Unter-Mainkreis.
Mk. » » Marktflecken.
* bezeichnet die Residenzen.
† » » die Residenzstadt, aber nicht gewöhnliche Residenz.

Von den hier nach Gutsmuths Lehrbuch, Galettis Wörterbuch und Hassels vollständigen Handbuch, (die zum Grunde liegen) aufgeführten Städten steht die Volksmenge

in	47	derselben zwischen	10,000	und 25,000.
in	18	» »	25,000	» 50,000.
in	8	» »	50,000	» 100,000.
in	1	» »	100,000	» 200,000.
in	1	derselben über	200,000.	

in den übrigen zwischen 1,000 und 10,000.

Es können kaum mehr als 3 bis 400 (nach Hassel nur 288) übrig seyn, die in ihrer Volksmenge unter 1000 stehen.

Städte, Staaten und Provinzen	Häus	Einw.
Aachen PP. N. Rhein RB. Aach.	3080	52300
Aalen K. Würtemberg Jart. Kr.	256	2400
Abensberg K. Baiern Regen. Kr.	250	1100
Achern Ghz. Baden Kinzig. Kr.	300	1500
Adelsheim Ghz. Baden Main. Kr.	200	1564
Adenau PP. N. Rhein RB. Koblenz	250	1230
Adorf K. Sachsen Voigtland. Kr.	290	1600
Ahaus PP. Westphal. RB. M.	300	1110
Ahlen PP. Westphal. RB. M.	371	1950
Ahrweiler P. P. N. Rhein RB. K.	400	2100
Aicha Böhm. K. Böhm. Bunzl. K.	200	1700
Aichach K. Baiern Oberdonau Kr.	240	1500
Aken P. P. Sachsen RB. Magdb.	480	3000
Alfeld K. Hannover P. Hildesh.	310	2100
Allendorf Ghz. Hessen P. Oberh.	183	1180
Allendorf Churhessen P. Niederh.	300	2000
Allstedt Ghz. Weimar Fst. Weim.	272	1850
Alsfeld Ghz. Hessen P. Oberhessf.	800	3020
Alsleben P. P. Sachsen RB. M.	200	1300
Alt-Breisach Ghz. Baden Treis. Kr.	350	2625
Alt-Damm P. P. Pommern RB.	268	2180
Altdorf K. Baiern Regen. Kr.	260	2000
Altenburg K. Sachsen Erzgeb. Kr.	208	1606
Altenburg K. Gotha Fst. Altenb.	1270	9100
Altena P. P. Westphal. RB. A.	590	3420
Altenstetig K. Würtemb. Schw. Kr.	—	1700
Altenau K. Hannover P. Lüneburg.	300	1174
Altgeorgswalde K. Böhm. K. Kr.	280	3600
Altona Hz. Holstein	4000	26000
Alt-Ruppin P. P. Brandenb.	180	1040
Altstadt M. Mähren Olmütz. K.	182	1170
Altstrelitz Ghz. Mecklenb. Strelitz.	280	2053
Alzey Ghz. Hessen Rheinhessen	451	1200
Amberg K. Baiern Regen. Kr.	712	6500
Amönenburg Churhessen P. Fritzlar	170	1000
Amorbach K. Baiern U. Main Kr.	205	1400
Andernach P. P. N. Rhein RB. K.	400	2400
Anclam Regierungs-Bezirk P. Stettin	300	2200
Angermünde PP. Brandenb.	291	2054
Anhelt P. P. Westph. RB. M.	130	1000
Anklam P. P. Pommern RB. St.	600	5840
Annaberg K. Sachsen Erzgeb. Kr.	592	4500
Ansbach K. Baiern Rezat. Kr.	1010	12850
Anweiler K. Baiern Rhein. Kr.	245	1850
Apolda Ghz. Weimar Fst. Weim.	544	5040
Arco Gr. Tyrol Roveretther Kr.	—	1900
Arendsee PP. Sachsen RB. M.	230	1275
Arensberg PP. Westphal. RB. A.	245	2630
Arenswalde PP. Brandenb.	474	2853
Arlon Ghz. Luxemburg	360	3000
Arnau K. Böhmen Bidzower. Kr.	355	1800
Arneburg PP. Sachsen RB. M.	222	1410
Arnstadt Fst. Schwarzburg Sdh.	320	8000
Arnstein K. Baiern U. M. Kr.	170	1800
*Arolsen Fst. Waldeck	230	1400
Artern PP. Sachsen RB. Merseb.	344	2201
Asch K. Böhmen Elbogener Kr.	473	2413
Aschaffenburg K. Baiern U. Mk.	755	6500
Aschersleben PP. Sachsen	1178	7230
Attendorn PP. Westphalen	210	1130
Aub K. Baiern U. Main. Kr.	152	1100
Auerbach, Hess. Ghz. Hessen P. St.	124	1112
Auerbach K. Baiern O. Main. Kr.	252	1350
Auerbach K. Sachsen Voigtl. Kr.	265	1300
Augsburg K. Baiern O. D. Kr.	3070	29500
Auma Ghz. Weimar Fst. Reuß.	230	1100
Aurich K. Hannover P. Osnabrück	350	2650
Auscha K. Böhmen Leitmeritzher Kr.	237	1090
Auspitz M. Mähren Brünner Kr.	312	2350
Aussee (Auson) M. Mähr. O. Kr.	174	1280
Aussig K. Böhmen Leitm. Kr.	802	1370
Austerlitz M. Mähren Br. Kr.	360	1750
Babenhausen Ghz. Hessen P. St.	193	1400
Bacharach PP. N. Rhein RB. K.	266	1000
Backnang K. Würtemberg R. Kr.	430	3500
Baden Ghz. Baden Murg-Pf. K.	418	3082
Baden Ersz. Oesterr. U. Ens	581	3300
Bähren M. Mähren Brünner Kr.	200	1800
Bahr PP. Pommern RB. Stett.	1240	12400
Balersdorf K. Baiern Rezat. Kr.	136	1100
Baireuth K. Bayern, O. M. Kr.	850	11150
Ballingen K. Würtemb. Schw. Kr.	420	3000
*Ballenstedt Hz. Anhalt Bernb.	460	2500
Bamberg K. Baiern O. M. Kr.	1900	16000
Barby PP. Sachsen RB. Magd.	437	1400
Barienstein K. Würtemberg J. K.	—	1000
Barth PP. Pommern RB. Stt.	570	4000
Baruth PP. Brandenb. RB. P.	122	1140
Basdorf Ghz. Lauenburg	—	1000
Bauerwitz PP. Schles. RB. Opp.	236	1545
Baufsch M. Mähr. Prerauer Kr.	175	2490
Baugen K. Sachsen Lausitzer Kr.	1400	10400
Beckum PP. Westphalen RB. M.	382	1730
Beelitz PP. Brandenburg	275	1950
Beeskow PP. Brandenb. RB. F.	418	2620
Beilngries K. Baiern Regen. Kr.	170	1080
Beilstein K. Würtemberg R. Kr.	—	1100
Belgrad PP. Pommern RB. Kösl	357	2800
Belgern PP. Sachsen RB. M.	358	1400
Belitz PP. Brandenb. RB. P.	274	1860
Belzig PP. Brandenb. RB. P.	246	1830
Benefenstein PP. Sachsen RB.	378	2400
Benefchau K. Böhm. Ber. Kr.	216	1400
Benisch Oesterr. Schles. Tr. Kr.	362	2400
Bensheim Ghz. Hessen P. Starkenb.	1100	6000
Beraun K. Böhm. Beraun. Kr.	266	1800
Berching K. Baiern Regen. Kr.	210	1400
Bergen PP. Pommern RB. St.	320	2020
Bergrechtenstein K. Böhm. Pr. K.	192	1455
Bergsabern K. Baiern Rhein Kr.	266	1500
Berka Ghz. Weimar Fst. Weimar	140	1000
Berleburg PP. Westphalen	280	1940
*Berlin PP. Brandenb. RB. B.	7153	180500
Berlinchen PP. Brandenburg	275	1815
Bernau K. Baiern O. Main Kr.	204	1050
Bernau PP. Brandenb. RB. P.	314	1840
Bernburg Hz. Anhalt Bernburg	640	4850
Bernkastel PP. N. Rhein, RB. T.	300	1618
Bernstadt K. Sachsen Lausitzer K.	300	1600
Bernstadt PP. Schles. RB. Br.	337	2625
Bernstein PP. Brandenb. RB. F.	133	1295
Beutigheim K. Würtemb. Neck. K.	—	2000
Bettlern K. Böhmen Ber. Kr.	120	1034
Beuthen, Ober PP. Schlesien	325	1954
Beuthen, Nieder PP. Schlesien	385	2370
Beverungen PP. Westphalen	241	1570
Biberach K. Würtemberg D. Kr.	850	4500
Bischeny, Neu K. Böhm. B. K.	396	2700
Biedenkopf Ghz. Hessen P. Oberh.	434	2600
Bielefeld PP. Westphal. RB. M.	782	6000
Bielitz Oesterr. Schlesien Tr. Kr.	700	4500
Biesenthal PP. Brandenburg	154	1000
Bietigheim K. Würtemb. N. Kr.	—	2300
Bilin K. Böhm. Leitmeritzher Kr.	240	1400
Bingen Ghz. Hessen P. Rheinhess.	470	3200
Birkenfeld Hz. Oldenb. Fst. Birkf.	220	1050
Bischofsheim K. Baiern U. M. K.	200	1500
Bischofsheim Ghz. Baden N. K.	410	1875
Bischofstein K. Ermeland Allenst.	—	1000
Bischofswerda K. Sachsen M. Kr.	350	1000
Bilsen, M. Mähren Hr. Kr.	392	2500
Bitsesch M. Mähren Jalauer Kr.	280	2080
Bitburg PP. N. Rhein RB. Tr.	350	1282
Blankenfeld PP. Sachsen RB. M.	327	1900
Blankenburg Hz. Braunschweig	368	2770
Blankenhain Ghz. Weimar Fst. W.	259	1250
Blaubeuren K. Würtemb. D. Kr.	260	1700
Blechercede PP. Sachsen RB. C.	303	1965
Blomberg Lippe Detmold	110	1730
Bobersberg PP. Brandenburg	188	1000
Bocholt PP. Westphalen RB. M.	550	3800
Bochum PP. Westphalen RB. A.	402	2100
Beckenem K. Hannover P. Hildf.	298	1830
Bockenheim Churhessen P. Hanau	140	1040
Bodenstadt M. Mähren Pr. Kr.	160	1024
Bodenwerder K. Hannover P. L.	248	1800
Böblingen K. Würtemberg R. Kr.	—	2400
Böhm. Aicha, I. Aicha		
Böhmisch Brod K. Böh. Kauerz. K.	154	1800
Böningsheim K. Würtemb. N. Kr.	—	2000
Bolsenburg Gh. Mecklenb. Schw.	284	2820
Bolkenhain PP. Schlesien	207	1270
Bonn PP. Kleve Berg RB. Köln	1159	9050
Bopfingen K. Würtemberg J. Kr.	430	1000
Boppard PP. N. Rhein RB. K.	460	3100
Borgentreich PP. Westphalen	161	1000
Borghofthausen PP. Westphalen	165	1815

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einwohn.
Worfen PP. Westphalen RB. M	530	1000
Worfen Churhessen P. Niederh.	1231	2400
Worna K. Sachsen Leipziger Kr.	552	3500
Wostowitz M. Mähren Br. Kr.	322	2000
Wotzen Gr. Tirol Botzener Kr.	980	6000
Wouillon Gzh. Luxemburg		1001
Worberg Gzh. Baden M. Kr.	172	1000
Brackenheim K. Würtemb. N. Kr	180	1500
Brünnlingen Gzh. Baden Seekr.	162	1383
Brakel PP. Westphalen RB. M	335	2000
Brand K. Sachsen Erzgebirg. Kr.	160	1500
Brandeis K. Böhm. Kaurecz. Kr.	210	1780
Brandenburg PP. Brandenburg	1163	11000
Braubach H. Nassau	210	1190
Braunau K. Böhm. Königr. Kr.	422	2700
Braunau Oesterreich Ob der E.	300	2000
Braunfels PP. R. Rhein RB. L.	220	1310
Braunsberg M. Mähren Br. Kr.	350	1978
Braunsberg Ost. Preußen	670	5800
* Braunschweig Hz. Braunschweig	3041	32000
Braunseifen M. Mähren Ol. Kr.	204	1200
Bregenz Gr. Tyrol Bregenzer Kr.	554	2000
Brehna PP. Sachsen RB. Merf.	212	1080
Bremen Freystadt	5150	37000
Breslau P. Schlesien RB. Br.	3582	74930
Bretten Gzh. Baden M. P. Kr.	350	2000
Brieg PP. Schlesien RB. Bresl.	648	8950
Briesen, s. Wriesen.		
Brilon PP. Westphalen RB. A.	394	2603
Brixen Gr. Tyrol K. Pusterthal	—	3000
Bromberg Preußen P. Posen	563	4770
Bruchsal Gzh. Baden M. P. Kr.	803	4500
Bruck Hz. Steyermark Bruckerkr	202	1440
Bruck Oesterreich Unter der Ensk	312	2370
Brühl PP. Brandenb. RB. P.	163	1000
Brückenau K. Bayern U. M. Kr.	237	1300
Brühl PP. Kleve-Berg RB. K.	265	1400
Brünn M. Mähren Br. Kr.	1706	30000
Brüx K. Böhmen Saker Kr.	423	2400
Brunecken Gr. Tyrol K. Pusterthal		1200
Büblik PP. Pommern RB. K.	209	1525
Buchau K. Würtemberg D. Kr.	—	1163
Buchen Gzh. Baden M. T. Kr.	500	2138
Buchholz K. Sachsen Erzgeb. Kr.	185	1480
Budweis K. Böhmen Budw. Kr.	710	5680
Büdwitz M. Mähren Ju. Kr.	297	1700
* Buckeburg Fürst. Schauenburg	400	2070
Büdingen Gzh. Hessen P. Oberh.	350	2000
Bunde PP. Westphalen RB. M.	100	1458
Büren PP. Westphal. RB. M.	198	1400
Bürgel Hzth. Weimar Jl. Weim.	208	1170
Burow PP. Pommern RB. K.	182	1223
Burgau Gzh. Mecklenburg Schw.	576	2600
Burglau PP. Schlesien RB. L.	434	3500
Burg PP. Sachsen RB. Magd.	1140	9100
Burgau K. Bayern U. D. Kr.	238	2300
Burgdorf K. Hannover P. Lüneb.	282	1490
Burghausen K. Baiern U. D. K.	295	2500
Burgkundadt K. Baiern O. M. K	212	1580
Burglengenfeld K. Bayern Reg. K.	244	2400
Burghadt K. Sachsen Erzgeb. Kr	150	1200
Burtscheid PP. R. Rhein RB.	600	4610
Burtscheid Gzh. Weimar Jl. Weim.	383	1700
Butzbach Gzh. Hessen P. Oberh.	418	2200
Burrenhude K. Hannover P. Brem.	333	1490
* Cassel Churhessen P. Niederh.	1495	21000
Celle K. Hannover P. Lüneburg	1305	8307
Cellerfeld K. Hannover P. Grubh.	427	3210
Cham K. Baiern U. Donau-Kr.	306	1900
Charlottenburg PP. Brandenb.	440	4300
Chemnitz K. Sachsen Erzgeb. Kr.	950	12000
Chlumetz K. Böhmen Bidschower K.	280	2000
Chotiborz K. Böhm. Gitschiner K.	354	1800
Chrudim K. Böhmen Chrud. Kr.	623	5000
Cilly Hz. Steyermark U. Steyerm.	817	6000
Claudsthal K. Hannover P. Grubh	810	7400
Constanz Gzh. Baden Seekreis	778	4500
Cosim PP. R. Mariewerder —	—	3900
Czaslau K. Böhmen Czasl. Kr.	283	2100

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einwohn.
Dahlen PP. Kleve-Berg RB. D.	600	4500
Dahlen K. Sachsen Meißnischer K.	230	1600
Dahme PP. Brandenb. RB. P.	583	4500
Dannenberg K. Hannover P. Lüneb.	192	1400
Danzig PP. Westpreußen RB. D	5300	44700
Darchheim PP. Sachsen	253	1700
* Darmstadt Gzh. Hessen P. St.	1034	17000
Dassel K. Hannover P. Gott.	242	1500
Datschitz M. Mähren Zgl. Kr.	258	1580
Deggendorf K. Baiern U. D. Kr.	410	3000
Delitsch PP. Sachsen RB. M.	490	2950
Delmenhorst Hz. Oldenburg	242	1900
Demmin PP. Pommern	301	2070
Derenburg PP. Sachsen	400	2070
* Dessau Hz. Anhalt Dessau	920	18000
* Detmold Fst. Lippe Detmold	340	2570
Dettelbach K. Baiern U. M. Kr.	340	2100
Deutschbrod K. Böhmen Czasl. Kr	215	1345
Deutschhausse M. Mähren Ol. Kr.	215	2250
Dieburg Gzh. Hessen P. St.	408	2350
Dierdorf PP. R. Rhein	300	1830
Dietenheim K. Würtemberg	—	1034
Diez Hz. Nassau	350	2240
Dillenburg Hz. Nassau	430	2470
Dillingen K. Baiern O. D. K.	550	3125
Dingolfing K. Baiern U. D. Kr.	331	2100
Dinkelsbühl K. Baiern R. Kr.	900	6440
Dinslaken PP. R. Rhein	217	1000
Dippoldiswalde K. Sachsen	210	1400
Dobrilugk PP. Brandenburg	145	1000
Dobruschka K. Böhmen Kon. Kr.	304	1920
Dobrzlich K. Böhmen Bir. Kr.	235	1320
Döbeln K. Sachsen Leipz. Kr.	547	4120
Dömitz Gzh. Mecklenburg	178	1030
Donauwerth K. Baiern O. D. K.	503	2500
Donefchingen Gzh. Baden Seekr.	550	3000
Dornbahn K. Würtemb. Schw. Kr.	—	1030
Dornstetten K. Würtemberg.	—	1023
Dorften PP. Westphalen RB. M	550	4910
Dortmund PP. Westphalen	800	6000
Drahnitzk M. Mähren Pr. Kr.	180	1025
Dramburg PP. Pommern	277	1810
Drausfeld K. Saanover P. Gött.	210	1138
* Dresden K. Sachsen Meiß. Kr.	2700	59000
Driburg PP. Westphalen RB.	210	1500
Driesen PP. Brandenburg	317	2560
Droffen PP. Brandenburg	407	2390
Duderstadt K. Hannover P. Br.	291	4060
Düben PP. Sachsen RB. Merseb	395	2115
Dülken PP. R. Rhein RB.	550	4940
Düren PP. R. Rhein RB. A.	550	5100
Dürkheim K. Baiern Rheinkreis	500	8100
Dürnholz M. Mähren Zn. Kr.	1387	15000
Düsseldorf PP. Kleve-Berg	671	2520
Duisburg PP. Kleve-Berg	671	4820
Duiken PP. Kleve-Berg RB. K	300	1820
Durlach Gzh. Baden M. P. Kr.	470	3075
Duchs (Dux) K. Böhm. L. Kr.	105	825
Eberbach Gzh. Baden Neckar Kr.	—	2848
Ebern K. Baiern Regen-Kr.	195	1000
* Eberdorf (Werth.) Fst. Reuß	115	1070
Ebingen K. Würtemberg	500	4000
Echternach Gzh. Luxemburg	—	2600
Eckartsberga PP. Sachsen	183	1490
Egeln PP. Sachsen R. Magd.	273	2255
Egenburg Oesterreich Unter-Enk	220	1300
Eger K. Böhmen Elbogener Kr.	719	8100
Eglingen K. Würtemberg D. Kr.	500	2500
Ehrenfriedersdorf K. Sachsen	220	1960
Ehrenstein M. Mähren Zn. Kr.	475	2880
Eichstädt K. Baiern Regen-Kr.	900	5600
Eilenburg PP. Sachsen RB. M.	373	2200
Einbeck K. Hannover P. Grubh.	768	5000
Eisenach Gzh. Weimar Jl. Eis.	1490	8250
Eisenberg Hz. Gotha Fst. Altenb.	520	3040
Eisleben PP. Sachsen RB. M.	935	6355
Elsleben Hz. Hildburghausen	366	2420
Eisenstadt K. Baiern U. M. Kr.	225	1500
Elberfeld PP. Kleve-Berg	2400	16000

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einwohn.
Emmerich PP. Kleve-Berg	530	3400
Ems Churfürstenthum Hessen	153	1000
Emsdetten K. Hannover P. Aalb.	211	1634
Elsold Hz. Nassau	400	1640
Elbogen K. Böhmen Elb. Kr.	—	2000
Ellingen K. Baiern Regat. Kr.	250	1400
Ellrich PP. Sachsen RB. Erf.	454	2580
Ellwangen K. Würtemberg J. Kr.	400	4500
Elnbogen K. Böhmen Elnb. Kr.	457	2000
Elsterburg K. Sachsen Voigtl. Kr.	240	2008
Elsterwerda PP. Sachsen	122	1000
Elsterlein K. Sachsen Erzgeb. Kr.	104	1189
Elze K. Hannover P. Grubh.	191	1460
Emden K. Hannover P. Osffriesl.	1808	17600
Emmendingen Gzh. Baden Kr.	175	1400
Emmerich PP. Kleve-Berg	980	4375
Endingen Gzh. Baden Treis. Kr.	—	2000
Engelsberg Churhess. Schleifen	164	1000
Engen Gzh. Baden Seekreis	211	1025
Enger PP. Westphalen RB. M.	157	1069
Ens Oesterreich Ob der Ens	580	2930
Eopingen Gzh. Baden M. P. K.	356	2439
Erding K. Baiern Jsar-Kr.	257	1700
Erfurt PP. Sachsen RB. Erf.	2497	20000
Erkelenz PP. R. Rhein RB. A.	300	1030
Erlangen K. Baiern Regat. Kr.	815	9200
Ermsleben PP. Sachsen R. B. M.	325	1810
Ernsthal K. Sachsen Erzgeb. Kr.	260	1880
Ersbrunnen K. Baiern U. M. Kr	150	1000
Erbsprge Churpfalzen P. Niederr.	782	4500
Esens K. Hannover P. Osffriesl.	328	1750
Essen PP. Kleve-Berg R. B. D.	737	4710
Eßlingen K. Würtemberg R. Kr.	980	5600
Ettenheim Gzh. Baden Kinzig K.	450	2027
Ettlingen Gzh. Baden M. P. Kr.	400	3000
Eule K. Böhmen Kaurecz. Kr.	187	1000
Euyen PP. R. Rhein RB. A.	1500	8800
Eutin Hz. Oldenburg Fst Eutin	269	2400
Enskirchen PP. Kleve-Berg	154	1000
Ewanowitz M. Mähren Br. Kr.	350	1780
Ewersdorf K. Sachsen Erzg. Kr.	382	2135
Falkenau K. Böhmen Elnb. Kr.	290	1560
Falkenberg PP. Schlesien RB. L	148	1100
Falkenburg PP. Pommern	273	1878
Feldkirch Gr. Tirol Bregenz. Kr.	305	1500
Feldberg Churfürstl. Un. der E.	324	2480
Felsenberg PP. Schlesien	238	2100
Feuchtwang K. Baiern Regat. Kr.	214	1925
Fidichow PP. Pommern	147	1311
Finsterwalde PP. Brandenburg	272	1525
Forchheim K. Baiern O. M. Kr.	300	3100
Forchtenberg K. Würtemberg	130	1000
Frankenberg Churhessen P. Obh.	464	2680
Frankenberg K. Sachsen Erzg. Kr.	420	3500
Frankenhausen Fst. Schwarzburg	630	3000
Frankstadt M. Mähren Pr. Kr.	523	2700
Frankenthal K. Baiern Rheinkr.	450	4610
Frankenthal K. Baiern Rheinkr.	450	3000
Frankfurt a. M. Freye Stadt	3407	45000
Frankfurt a. d. O. PP. Brandenb.	1409	15505
Freyberg M. Mähren Pr. Kr.	493	3326
Freyberg (Freyb.) PP. Schlesien	260	1750
Freyberg K. Sachsen Erzgeb. Kr.	1377	14000
Freyburg Gzh. Baden Treis. Kr.	480	1700
Freyburg PP. Sachsen RB. M.	284	1615
Freyenwalde PP. Brandenburg	284	2670
Freysing K. Baiern Jsarkreis	610	5300
Freystadt PP. Schlesien RB. L.	525	2700
Freystadt Oesterr. Ob der Ens	—	4000
Freystadt Oesterr. Schlesien T. Kr.	172	1220
Freywaldau Oesterr. Schlesien	316	2650
Freudenberg Gzh. Baden M. T.	260	1458
Freudenstadt K. Würtemberg	290	3000
Freudenthal Oesterr. Schlesien	432	2925
Friedberg PP. Brandenburg	423	3000
Friedberg Gzh. Hessen P. Oberh.	396	2600
Friedberg K. Baiern O. D. Kr.	330	1800
Friedeberg PP. Schlesien	352	1650
Friedeck Oesterr. Schlesien T. K.	438	2900
Friedland Gzh. Mecklenburg	480	3900

Städte, Staaten und Provinzen	Häuser.	Einwohn.
Friedland K. Böhmen Bunzl. K.	477	2280
Friedrichsroda H. Gotha Fl. G.	272	1600
Friesach K. Illyrien U. Kärnty.	183	1300
Friesack PP. Brandenburg	210	1270
Frislar Churhessen P. Frislar	478	2270
Frohburg K. Sachsen Erzg. Kr.	307	1950
Fürsten-A. Hannover P. Bl.	200	1200
Fürstenberg PP. Brandenburg	258	1300
Fürstenberg Ghz. Mecklenburg	253	1125
Fürstenfeld Hz. Steyermark	234	1700
Fürstenwalde PP. Brandenburg	435	2025
Fürth K. Baiern Rez. G.	1070	12700
Füßen K. Baiern O. D. Kr.	264	1400
Fulda Churhessen P. Fulda	935	2500
Fulnek M. Mähren Pr. Brn.	400	3000
Furth K. Baiern U. D. Kr.	243	1740
Gabel K. Böhmen Bunzl. Kr.	367	2000
Gadebusch Ghz. Mecklenburg S.	230	1400
Gaildorf K. Würtemberg J. Kr.	300	1400
Gandersheim Hz. Braunschweig	391	1880
Gardelegen PP. Sachsen R.B. M.	306	4320
Garz PP. Pommern R.B. Stralf	160	1160
Gau-Algesheim Ghz. Hessen	223	1280
Gebesee PP. Sachsen RB. E.	537	1480
Geilenkirchen PP. R. Rhein	400	1790
Geisa Ghz. Weimar Fr. Eisen.	292	1050
Geislingen K. Würtemberg	284	1500
Gaitzpan K. Sachsen Belzg. Kr.	581	3200
Gelbern PP. Kleve-Berg R.B. K.	356	5230
Gelnhausen Churhessen P. Han.	448	3000
Gemarkt PP. Kleve - Berg	450	1950
Gemünd K. Illyrien O. Kärnth.	—	3000
Gemünden K. Baiern U. M. Kr.	309	2000
Gemünden Churhessen P. Obh.	210	1150
Gengenbach Ghz. Baaden K. Kr.	202	1842
Genthin PP. Sachsen RB. M.	178	1510
Georgenthal K. Böhmen E. Kr.	200	1150
Gera Fl. Reuß Schleiz.	1000	6000
Gerbstedt PP. Sachsen R.B. M.	409	2330
Geringswalde K. Sachsen E. Kr.	255	1500
Germersheim K. Baiern Rh. K.	200	1500
Gernrode Hz. Anhalt Bernburg	300	1600
Gerolstein Ghz. Baden M. P. K.	225	1450
Gerolzhofen K. Baiern U. M. K.	225	1450
Gerstheim Ghz. Hessen P. St.	284	2250
Gerolzhofen K. Baiern U. M. K.	303	1800
Gerstungen Ghz. Weimar	282	1283
Gesele PP. Westphalen	451	2525
Gewisch M. Mähren Oi. Kr.	287	2000
Geyer K. Sachsen Erzg. Kr.	250	1500
Geisingen Ghz. Baden Seekreis	163	1100
Giengen K. Würtemberg J. Kr.	250	2000
Gießen Ghz. Hessen P. Oberhessen	720	6000
Gifhorn K. Hannover P. Lüneb.	200	1550
Gitschin K. Böhm. Bidschowerk.	357	3000
Gladbach PP. Kleve-Berg	451	1500
Glas PP. Schlesien RB. N.	889	4000
Glauchau K. SachsenErzgeb. Kr.	742	4000
Gleiwitz PP. Schlesien RB. Op.	325	3000
Glückstadt Hz. Holstein	—	4500
Gmünd K. Würtemberg J. Kr.	600	3600
Gnoien Ghz. Mecklenburg Schw.	341	1780
Goch PP. Kleve-Berg R.B. K.	456	2780
Gochsheim Ghz. Baden M. P. K.	200	1400
Göding M. Mähren Hr. Kr.	200	2300
Göppingen K. Würtemberg	300	4430
Görlitz PP. Schlesien R.B. L.	1099	9000
Görz K. Illyrien Gouv. Triest.	707	9000
Göttingen K. Hannover P. G.	1050	10000
Goldberg PP. Schlesien RB. L.	715	6000
Goldberg Ghz. Mecklenburg	260	1225
Gollnow PP. Pommern RB. St.	372	2990
Gommern PP. Sachsen RB. M.	173	1335
Goslar K. Hannover P. H.	1284	5670
*Gotha Hz. Gotha Fst. Gotha	1340	12000
Gottesberg PP. Schlesien	249	1875
Gottschee K. Illyrien Krain	450	1600
Grabow Ghz. Mecklenburg	330	2430
Gräfenberg K. Baiern O. M. Kr.	142	1000

Städte, Staaten und Provinzen	Häuser.	Einwohn.
Gräfenhainchen PP. Sachsen	221	1254
Gräfenthal Hz. Koburg Fl. S.	191	1225
Grätz H. Steyermark Gr. Kr.	2020	31000
Gransee PP. Brandenburg	379	2250
Graslitz K. Böhmen Elnb. Kr.	600	3570
Grazen K. Böhm. Bidwoiserkr.	187	1450
Grebenstein Churhessen P. Niedrg.	300	1600
Greding K. Baiern Regenkreis	350	1000
Greifenberg PP. Schlesien	410	2500
Greifenberg PP. Pommern	363	2400
Greifenhagen PP. Pommern	405	3000
Greifenwalde PP. Pommern	608	7470
*Greiz Fl. Reuß Greiz	506	6200
Greußen Fst. Schwarzburg	370	2000
Grevemachern Ghz. Luxemburg	—	1800
Grevismühlen Ghz. Mecklenburg	297	1333
Grimma K. Sachsen Belzg. Kr.	531	3300
Grimmen PP. Pommern	225	1650
Grödig H. Anhalt Dessau	100	1050
Gröningen PP. Sachsen RB. M.	401	2353
Gronau K. Hannover P. Hildesh.	204	1503
Großallmerode Churhessen	245	1350
Großbreitenbach Hz. Weimar	—	1400
Großenhayn K. Sachsen M. Kr.	580	4200
Großensalza PP. Sachsen	222	1530
Groß-Gerau Ghz. Hessen P. St.	356	2800
Groß-Glogau PP. Schlesien	803	10235
Groß-Hessenlohe K. Baiern O. D. K.	390	3400
Groß-Sachsenheim K. Würtemb.	—	1700
Grottau PP. Schlesien RB. Op.	235	1200
Grünberg Ghz. Hessen P. Oberh.	373	2200
Grünberg PP. Schlesien RB. L.	1145	8300
Grüningen Ghz. Hessen P. Obh.	290	1800
Grünfeld Ghz. Baden M. P. K.	150	1284
Grünstadt K. Baiern Rheinkr.	550	2340
Grulich K. Böhmen Kön. Kr.	370	2110
Guben PP. Brandenburg	830	7420
Gudensberg Churhessen P. K.	240	1050
Guglingen K. Würtemberg	300	1600
Günzburg K. Baiern O. D. K.	507	3000
Güsten H. Anhalt Köthen	275	1050
Gustrow H. Mecklenburg	823	7000
Gutenau PP. Schlesien RB. B.	204	2048
Gundelfingen K. Baiern O. D. K.	276	2100
Guntenhausen K. Baiern K. Kr.	289	1600
Guttentag(Dobrezin)PP. Schles.	446	1200
Haarburg K. Hannover P. Lün.	497	3630
Habelschwert PP. Schlesien	324	2711
Hachenburg Hz. Nassau	310	1554
Hadamar Hz. Nassau	330	1500
Hagen PP. Westphalen RB. A.	309	2500
Hagenow Ghz. Mecklenburg	265	1625
Halger Hz. Nassau	220	1072
Halgerloch Fst. Hohenzollern	280	1400
Hainburg K. Oesterreich Unter Ens	365	2700
Hainichen K. Sachsen Erzgeb. Kr.	557	2800
Halterbach K. Würtemberg	—	1550
Halberstadt PP. Sachsen	1801	14080
Hall am Kocher K. Würtemberg	718	6300
Hall am Inn Gr. Tyrol	400	4100
Halle PP. Sachsen RB. Merf.	2212	21580
Halle PP. Westphalen RB. M.	147	1500
Hallein Oesterreich Ob. d. Ens	320	4000
Hallenberg PP. Westphalen	184	1475
Halteren PP. Westphalen	300	1595
Hamburg freye Stadt	8134	102000
Hameln K. Hannover P. Hl.	674	5000
Hammelburg K. Baiern U. M.	435	2300
Hamm PP. Westphal in RB. A.	318	3050
Hanau Churhessen P. Hanau	1490	12000
Hannover K. Hannover P. Hl.	2400	24000
Hannover K. Hannover P. Kal.	2193	16000
Hardegsen K. Hannover P. Gl.	161	1140
HartbergHz. SteyermarkGr. Kr.	286	1340
Hartenstein K. Sachsen Erzg. Kr.	187	1100
Hartha K. Sachsen Leipz. Kr.	214	1230
Harzgerode Hz. Anhalt Bernb.	325	2200
Haselaue K. Hannover O. Kr.	330	1550
Hasselfelde Hz. Braunschweig	232	1570
Hasfurt K. Baiern U. Mainkr.	430	2600
Haßlach Ghz. Baden Kinzigkr.	172	1290

Städte, Staaten und Provinzen	Häuser.	Einwohn.
Hattingen PP. Westphalen	350	2475
Havelberg PP. Brandenburg	507	2230
Haynan PP. Schlesien RB. L.	320	2280
*Hechingen Fst. Hohenzollern	550	2600
Heidelberg Ghz. BadenRez. Kr.	1191	10000
Heidelsheim Ghz. Baden	272	1830
Heiligenbeil PP. Preußen	280	2150
Heiligenstadt (Hessfeld) K. Baiern	400	2000
Heilbronn K. Würtemberg Kr.	900	7200
Heiligenhafen Hz. Holstein	—	1200
Heiligenkreuz K. Illyrien G. T.	244	1040
Heiligenstadt PP. Sachsen	541	3915
Heimsheim K. Würtemberg	—	1100
Heinsberg PP. R. Rhein	250	1313
Hetterscheim Ghz. Baden Tr. Kr	—	1440
Heldburg Hz. Hildburghausen	169	1000
Helbrunnen PP. Sachsen	185	1200
Helmstedt Hz. Braunschweig	950	5200
Heppenheim Ghz. Hessen	490	1110
Herbolzheim Ghz. Baden Fr. Kr.	350	1582
Herborn Hz. Nassau	400	2100
Herdecke PP. Westphalen RB. A.	146	1570
Herford PP. Westphalen	1323	6210
Hermannstadt K. Böhm. Chr. K.	368	1800
Herrenberg K. Würtemberg	300	2000
Herrnstadt PP. Schlesien	248	1525
Hersbruck K. Baiern Rezatkr.	214	1500
Hersfeld Churhessen P. Hersfeld	435	4220
Hertzberg PP. Sachsen RB. M.	420	2000
Herzmanietzky K. Böhm. Chr. Kr.	308	1575
Herzogenaurach K. Baiern	200	1400
Hettstädt PP. Sachsen RB. M.	505	3104
*Hildburghausen Hz. Hildburgh.	334	3535
Hildesheim Hannover P. H.	1874	11650
Hilsbach Ghz. Baden M. P. K.	218	1670
Hilpoldstein K. Baiern Rezatkr.	236	1150
Hirschberg Fst. Reuß Ebersdorf	108	1300
Hirschberg PP. Schlesien RB. L.	904	7000
Hirschberg K. Böhmen B. Kr.	240	1400
Hirschfeld K. Sachsen Leipz. Kr.	300	1900
Hirschhorn Ghz. Hessen P. St.	210	1270
Höchst Hz. Nassau	305	1027
Höchstadt K. Baiern O. M. K.	208	1300
Höchstädt K. Baiern O. D. Kr.	392	2200
Höhenstadt K. Baiern O. D. Kr.	271	1400
Hörde PP. Westphalen	130	1065
Hörter PP. Westphalen	424	2920
Hof K. Baiern O. Mainkr.	650	6000
Hof M. Mähren Oi. Kr.	242	1800
Hofgeismar Churhessen P. N.	460	2400
Hofheim Hz. Nassau	250	1414
Hohenelbe K. Böhmen Bleg. Kr.	357	2500
Hohenmauth K. Böhmen Chr. K.	683	3630
Hohnstein K. Sachsen Erzg. Kr.	430	3200
Holechau M. Mähren Hr. Kr.	305	4200
Holzminden K. Hannover P. Hl.	249	1310
Homberg Ghz. Hessen P. Oberh.	242	1520
Homberg Churhessen P. N. H.	334	2000
Homburg Ghz. Hessen P. Oberh.	242	1520
*Homburg v. d. Höhe Lgr. Hessen	388	2050
Homburg K. Baiern Rezatkr.	300	1600
Horadlowitz K. Böhm. Pr. Kr.	227	1300
Horb K. Würtemberg Schw. K.	300	1750
Horn Oesterreich Unter Ens	142	1070
Horn Fst. Lippe Detmold	306	2000
Hornberg Ghz. Baden Kinzigkr.	—	1025
Hornburg PP. Sachsen RB. M.	346	2170
Horsitz K. Böhmen Bitsch. Kr.	493	2550
Horzowitz K. Böhmen Ber. Kr.	204	1860
Hostomitz K. Böhmen Ber. Kr.	207	1530
Hohenplos M. Mähren Pr. Kr.	355	2582
Hoyerswerda PP. Brandenburg	209	1720
Howm Fst. Anhalt-Bernburg	350	1720
Hradisch M. Mähren Hr. Kr.	272	1800
Hüfingen Ghz. Baden Seekr.	182	1200
Hünfeld Churhessen P. Fulda	269	1670
Hüttelsin PP. Schlesien RB. O.	169	1125
Hungarisch-Brod M. Mähren	200	2000
Jablunka Oesterr. Schlesien Te. K.	170	1000

Städte, Staaten und Provinzen	Häuſer.	Einwohn.
Jacobsthagen PP. Pommern	108	1000
Jägerndorf Oeſterr. Schleſien	538	4000
Jamnitz M. Mähren Jn. Kr.	151	1000
Jarmeritz M. Mähren Jn. Kr.	162	1000
Jaromiers K. Böhmen Kon. Kr.	487	2730
Jauer PP. Schleſien R.B. K.	568	4640
Jauernick Oeſterr. Schleſien	220	2000
Ibbenbühren PP. Weſtphalen	200	1300
Idria K. Illyrien Krain	352	3500
Idſtein Hz. Naſſau	350	1890
Jena Gh.. Weimar Fſt. Weim.	791	5100
Jerichow PP. Sachſen R.B.M.	259	1000
Jeſnitz Hz. Anhalt Bernau	270	1670
Jeſſen PP. Sachſen R.B. Merſ.	310	1470
Jever Hz. Oldenburg	625	5400
Jglau M. Mähren Jgl. Kr.	1300	10580
Jlm(S.Jlm)Fſt. Schwarzburg	350	2000
Jlmenau Gh. Weimar Fſt. W.	389	2150
Jmmenhauſen Churheſſen	222	1240
Jmmenſtadt K. Bayern O.D.K.	170	1200
Jmſt Gr. Tyrol Kr. A. Jnnth.	—	2850
Jngolſtadt K. Bayern Regenkr.	745	4825
Jnnsbruck Gr. Tyrol Kr. U.J.	—	9000
Joachimsthal PP. Brandenb.	184	1100
Joachimsthal K. Böhmen	503	3700
Jochtadt K. Sachſen Erzgeb. Kr.	192	1300
Johann-Georgenſtadt K. Sachſen	350	2500
Joſephſtadt K. Böhmen Kön. Kr.	380	1450
Jybhofen K. Bayern Rebatkr.	350	1950
Jſerlon PP. Weſtphalen	737	5200
Jſny K. Würtemberg Donaukr.	200	2000
Jtzehoe Holſtein	389	1500
Judenburg Hz. Steyermark	231	3000
Jülich PP. N. Rhein W.B. A.	450	3000
Jüterbogk PP. Brandenburg	569	3400
Jungbunzlau K. Böhmen B. Kr.	390	3500
Jaden K. Böhmen Kön. Kr.	493	2730
Kahla Hz. Gotha Fſt. Altenb.	—	2150
Kaiſerslautern K. Bayern Rh. Kr.	361	2400
Kaiſerswerth PP. Kleve-Berg	180	1215
Kalau PP. Brandenburg	280	1430
Kalbe PP. Sachſen R.B. M.	743	3950
Kalkar PP. Kleve-Berg	334	1540
Kallenberg K. Sachſen Erzg. Kr.	200	1200
Kallies PP. Pommern W.B. K.	254	2385
Kalw K. Würtemberg Schw. Kr	580	5800
Kamberg Hz. Naſſau	210	1340
Kamburg Hz. Gotha Fſt. Alth.	340	2400
Kamen PP. Weſtphalen	345	1975
Kamenik K. Böhmen Tab. Kr.	200	1555
Kamenz K. Sachſen Lauſitzer Kr.	540	3400
Kamin PP. Pommern W.B. St.	585	2125
Kamlach K. Böhmen Bidſch. Kr.	210	1325
Kandern Gbſt. Baden Dreiſ. Kr.	210	2100
Kanitz M. Mähren Br. Kr.	297	1500
Kannſtadt K. Würtemberg	384	3220
Kanth PP. Schleſien R.B.	178	1050
Karlsbad K. Böhmen Elnb. Kr.	438	2400
Karlshafen Churheſſen P. R. H.	117	1250
*Karlsruhe Gbſt. Baden	998	15789
Karlſtadt K. Baiern U. Mainkr.	401	2100
Kaſtel (Kaſſel) Gbſt. Heſſen	1700	27000
Kaſtel K. Baiern Regenkreis	130	1500
Kaſtlau PP. Schleſien R.B.O.	186	1200
Kaub Hz. Naſſau	104	1225
Kauerczim K. Böhmen K. Kr.	282	1525
Kaubaiern K. Baiern O.D.K.	475	4200
Kehl Gbſt. Baden Klinzigkr.	170	1200
Kelheim K. Baiern Regenkr.	328	1730
Keitſch M. Mähren Pr. Kr.	241	1425
Kemnat K. Baiern O. Mainkr.	262	1400
Kempen PP. Kleve-Berg	520	3025
Kempten K. Baiern O. Donaukr.	850	5256
Kemningen Gbſt. Baden Treiſamkr.	150	1200
Kiel Hz. Holſtein	800	7100
Kindelbrück PP. Sachſen	292	1320
Kirchberg PP. N. Rhein	170	1300
Kirchberg K. Sachſen Erzg. Kr.	312	2050
Kirchberg K. Würtemberg Jaſt.	250	1300
Kirchhayn PP. Brandenburg	348	1610

Städte, Staaten und Provinzen	Häuſer.	Einwohn.
Kirchhayn Kurheſſen P. O. H.	286	2000
Kirchheim-Polant K. Baiern	350	2000
Kirchheim unt. Teck K. Würtemb.	600	4320
Kirchhorn Gbſt. Heſſen P. O. H.	110	1000
Kirn PP. N. Rhein R.B. Koch	500	1810
Kiſſingen K. Baiern U. Mainkr.	203	1000
Kitzingen K. Baiern U. Mainkr.	784	3590
Klagenfurt K. Jllyrien U. K.	777	11000
Klattau K. Böhmen Klat. Kr.	520	4000
Kleve PP. Kleve-Berg W.B. M.	932	5000
Klein-Glogau PP. Schleſien	193	1455
Klobauk M. Mähren Hr. Kr.	354	2350
Klosterneuburg Oeſterreich U. G.	479	3600
Knittelfeld Hz. Steyermarl	171	1100
Koblenz PP. N. Rhein R.B. Koch	1030	11314
Koburg Hz. Koburg Fſt. Koburg	765	8160
Kochem PP. N. Rhein R.B. K.	400	1820
Kochſtedt PP. Sachſen R.B. M.	205	1285
Kolleda PP. Sachſen R.B. M.	364	1750
Kölln PP. Kleve-Berg R.B. K.	7404	54900
Koningsgrätz K. Böhmen K. Kr.	1024	5700
Koniginhof K. Böhmen K. Kr.	505	2890
Konigsberg K. Bohmen Elnb. Kr.	256	2500
Konigsberg PP. Brandenburg	458	4170
Konigsberg Oſt-Preußen	2520	55200
Konigsbrück K. Böhmen B. Kr.	1500	9000
Konigshofen K. Baiern U. M. Kr.	208	1200
Konigshofen Gbſt. Baden	—	1353
Königsluttter Hz. Braunſchweig	308	2500
Königsſee Fſt. Schwarzb. Rud.	312	1720
Königſtein K. Sachſen Erzg. Kr.	170	1250
Könnern PP. Sachſen R.B. M.	304	1770
Kopenik PP. Brandenburg	155	1680
Korlin PP. Pommern R.B. K.	191	1225
Koesfeld PP. Weſtphalen	400	5400
Kodlin PP. Pommern R.B. K.	532	3400
*Kothen Fſt. Anhalt Kothen	740	8500
Kojetein M. Mähren Pr. Kr.	410	2140
Kolberg PP. Pommern R.B. K.	710	10000
Koldiz K. Sachſen Leipz. Kr.	262	1525
Kollin K. Böhmen Kaurezy. Kr.	416	4380
Komotau K. Böhmen Elnb. Kr.	1000	6000
Korbach Fſt. Waldeck	300	2000
Korn-Neuburg Oeſterreich U. G.	227	2600
Kosel PP. Schleſien R. O.	227	1310
Kosel (Podwin) M. Mähren	254	1585
Koſtelz K. Böhmen Kon. Kr.	328	1850
Kosmig Hz. Anhalt Bernburg	300	2000
Kottbus PP. Brandenburg	739	5975
Krailsheim K. Würtemberg	410	4000
Krainburg K. Jllyrien Krain	—	4000
Kranenburg PP. Kleve Berg	236	1420
Kranichfeld Hz. Gotha Fſt. Gotha	322	1250
Krappitz PP. Schleſien R.B. O.	187	1060
Krasna M. Mähren Pr. K.	108	1374
Krauyen K. Böhmen Leitm. Kr.	253	732
Krayan K. Böhmen Bidſch. Kr.	203	1200
Krefeld PP. Kleve Berg	945	7500
Kreglingen K. Würtemberg	155	1200
Kremmen PP. Brandenburg	279	1910
Krems Oeſterreich U. Gn.	412	4000
Kremſier M. Mähren Pr. Kr.	410	5830
Kreuſſen K. Baiern O. M. Kr.	330	1050
Kreutzburg PP. Schleſien R.B.	192	2100
Kreuzburg Gbſt. Weimar Fſt. E.	145	1000
Kreuznach PP. N. Rhein	700	7200
Kreutzlz K. Böhmen Leitm. Kr.	217	658
Krivvmislaw K. Sachſen	232	1200
Krimitz Gbſt. Mecklenb. Schw.	231	1245
Kröpelin Gbſt. Mecklenburg Schw.	243	1230
Kromau M. Mähren Jn. Kr.	196	1200
Kronach K. Baiern O. M. Kr.	389	2350
Kronberg Hz. Naſſau	106	1200
Kroppenſtedt PP. Sachſen	348	1815
Krossen PP. Brandenburg	577	3010
Krumau K. Böhmen Bud. Kr.	690	4500
Kühlsheim Gbſt. Baden M. Z. K.	406	1929
Kunzelzau K. Würtemberg	452	4500
Kuſtrin PP. Brandenburg	562	6000
Kulmbach K. Baiern O. M. Kr.	417	9000

Städte, Staaten und Provinzen	Häuſer.	Einwohn.
Kumberg PP. Sachſen R.B. M.	312	2100
Kuppenheim Gbſt. Baden	201	1319
Kuſtel K. Baiern Rhein-Kr.	200	1300
Kuttenberg K. Böhmen Cz. Kr.	746	6220
Kyritz PP. Brandenburg	442	2349
Laa Oeſterreich Unter Gn.	300	1265
Laasphe PP. Weſtphalen	140	1525
Laack K. Illyrien Krain	—	1200
Labes PP. Pommern W.B. St.	308	1700
Ladenburg Gbſt. Baden M. K.	245	2040
Lahr Gbſt. Baden Kinzigkreis	400	4600
Laibach K. Illyrien O. Krain	955	9888
Landau K. Baiern U. Donaukr.	280	1500
Landau K. Baiern Rhein Kr.	425	550
Landeck PP. Schleſien R.B. K.	204	1125
Landsberg PP. Brandenburg	824	6850
Landsberg K. Baiern Jſar-Kr.	482	2000
Landshut PP. Schleſien	489	5040
Landshut K. Baiern Jſar-Kr.	587	7823
Landshut K. Böhmen Chr. Kr	670	2700
Langenſalza PP. Sachſen	952	6200
Langenſchwalbach Hz. Naſſau	250	1600
Lanzenzen K. Baiern Regat-Kr.	174	1100
Lauban PP. Pommern R.B. St	258	2300
Laubach Dpt. Heſſen P. O. H.	254	1800
Lauban PP. Schleſien R.B. L.	784	4250
Laucha PP. Sachſen R.B. M.	200	1200
Lauda Gbſt. Baden M. T. K.	220	1115
Lauenburg PP. Pommern	253	1610
Lauenburg Hz. Lauenburg	400	3300
Lauf K. Baiern O. D. K.	240	1400
Lauffen K. Würtemberg N. Kr.	300	3000
Lauffen K. Baiern Jaſt-Kr.	446	2558
Laulingen K. Baiern O. D. Kr	730	3525
Laun K. Böhmen Saaſzer Kr.	305	1850
Lauſitz K. Sachſen Erzg. Kr.	191	1300
Lauterbach K. Hohmen Elnb.	241	1840
Lauterbach Gbſt. Heſſen P. O. H.	538	3840
Lauterbach K. Böhmen Gind. K.	209	1200
Lauterberg K. Hannover P. G.	305	2298
Leba PP. Pommern W. K.	185	1480
Lebus PP. Brandenburg	116	1150
Lechenich PP. Cleveberg W.B. K.	200	1250
Leipa K. Böhmen Leitm. Kr.	688	4920
Leipheim K. Baiern O. D. Kr.	245	1140
Leipnik M. Mähren Pr. Kr.	405	8500
Leipzig PP. Sachſen R.B.	1410	39000
Leipzig K. Sachſen Leipz. Kr.	674	2400
Leitmeritz K. Böhmen Leitm. Kr.	575	5550
Leitomiſchl K. Böhmen Chr. Kr.	654	4650
Leipkau PP. Sachſen R.B. M.	165	1140
Lemge Fſt. Lippe-Detmold	640	5880
Lengefeld K. Sachſen Erzg. Kr.	157	1100
Lengſel K. Sachſen Voigtl. Kr.	130	1300
Lengsfeld Gbſt. Weimar Fſt. E.	252	1900
Lennep PP. Kleve-Berg W. D.	450	4048
Lenzen PP. Brandenburg R.B. P.	238	2175
Leoben Hz. Steyermark Br. Kr.	248	2700
Leobſchütz PP. Schleſien R.B. O.	251	3250
Leonberg K. Würtemberg N. Kr.	—	1850
Leutkirch K. Würtemberg D. Kr.	250	1850
Lich Gbſt. Heſſen P. Oberheſſen	337	2000
Lichtenfels K. Baiern O. M. Kr.	231	1028
Lichtenau PP. Weſtphalen	175	1100
Lichtenau Gbſt. Baden Kinz. Kr.	—	1000
Lichtenau Churheſſen P. R. H.	181	1100
Lichtenſtein K. Sachſen Erzg. Kr.	440	2500
Liebenau K. Böhmen Bunzl. Kr.	207	1550
Liebenau PP. Schleſien R.B. N.	277	1543
Liebau M. Mähren Pr. Kr.	200	1600
Liebenthal PP. Schleſien R.B. L.	285	1140
Liebenwalde PP. Brandenburg	175	1735
Liebenwerda PP. Sachſen R.B. M.	214	1540
Liebenzell K. Würtemberg	—	1000
Liebrose PP. Brandenburg	169	1000
Liegnitz PP. Schleſien R.B. Liegn.	740	8500
Lienz Gr. Tyrol Kr. Puſterthal	218	1700
Limburg (Fl.) PP. Weſtphalen	220	1430
Limburg Hz. Naſſau	—	2700
Lindau K. Baiern O. Donaukr.	—	3000

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einw.
Lindow PP. Brandenburg	174	2200
Lingen K. Hannover P. Osnabr.	360	1740
Linnich PP. N. Rhein RB. A.	220	1255
Linz PP. N. Rhein RB. Kobl.	160	1800
Linz Oesterreich Ob der Ens	1243	17400
Lippspring PP. Westphalen	106	1150
Lippstadt PP. Westphalen	375	3015
Lisa K. Böhmen Bunzlauer K.	370	2120
Litten M. Mähren Ol. Kr.	383	2400
*Lobenstein Fst. Reuß-Lobenstein	417	2730
Lobosch K. Böhmen Leitm. Kr.	150	754
Loburg PP. Sachsen RB. M.	276	2500
Löbau K. Sachsen Lausitzer K.	305	2500
Löbejun PP. Sachsen RB. M.	152	1800
Lörrach Gbz. Baden Treisam-Kr.	198	1900
Loßnitz K. Sachsen Erzgeb. Kr.	505	5315
Löwen PP. Schlesien RB. B.	186	1150
Löwenberg PP. Schlesien	397	3200
Löwe K. Baiern U. Main-Kr.	160	1700
Loiz PP. Pommern RB. St.	320	1800
Lommatsch K. Sachsen M. Kr.	206	1270
Loslau PP. Schlesien RP. Op.	158	1800
Lostitz M. Mähren Ol. Kr.	203	1670
Lotosch K. Böhmen Leitm. Kr.	202	1380
Lublinitz PP. Schlesien RP. O.	163	1030
Lucka Hz. Gotha Fst. Altenburg	170	1200
Luckau PP. Brandenburg	387	2600
Luckenwalde PP. Brandenburg	638	3856
*K. Ludwigsfelt. Würtemb.	1600	8000
*Ludwigslust Mitst. Obg. Meckl.	1200	6000
Lübbecke PP. Westphalen RP. M.	259	3125
Lübben PP. Brandenburg RB. F.	429	3525
Lübeck Freystadt	3071	25600
Luben PP. Schlesien RB. L.	400	2100
Lubz Gbz. Mecklenburg-Schw.	238	1250
Luchow K. Hannover P. Lüneb.	160	1200
Lüdenscheid PP. Westphalen	200	1525
Lüdinghausen PP. Westphalen	240	1325
Lügde PP. Westphalen RP. M.	280	1640
Lüneburg K. Hannover P. L.	1990	12006
Lünen PP. Westphalen RP. A.	274	1240
Lützen PP. Sachsen RB. Merf.	190	1150
Luxenau K. Sachsen Erzgeb. Kr.	168	1156
Luxemburg Gbz. Luxemburg	—	9500
Luchen PP. Brandenb. RB. P.	174	1090
Mackenzell PP. Rhein Hessen	182	1100
Magdeburg PP. Sachsen RB. M	2850	25000
Mahrburg Hz. Steyermark	654	5000
Mainberenheim K. Baiern U. MK	193	1370
Mainz Gbz. Hessen P. Rheinh.	2165	25300
Maichin Gbz. Meckl. Schw.	426	2500
Maichow Gbz. Meckenb. Schw.	309	1200
Malmedy PP. N. Rhein RB. A.	400	2500
Mannheim Gbz. Baden N. Kr.	1583	20028
Mannsfeld PP. Sachsen	198	1240
Marbach K. Würtemberg N. Kr.	400	2200
Marburg Churhessen PP. O.	787	6500
Marsberg Oesterreich U. d. Ens	160	1000
Marienberg K. Sachsen Erzg. Kr.	373	3500
Markbreit K. Baiern U. M. Kr.	203	1400
Marktilla PP. Schlesien RB. B.	182	1265
Marktbreit Gbz. Baden Treis.	142	1305
Marktbibert K. Baiern Regat K.	—	1600
Marktneukirch K. Sachsen V. K.	274	1200
Marktscheinfeld K. Baiern N. K.	208	1100
Marlow PP. Pommern RB. St.	107	1280
Marsberg PP. Westphalen	350	1435
Magen PP. N. Rhein RB. K.	450	2715
Medebach PP. Westphalen	327	1900
Medzibor PP. Schlesien RB. B.	130	1082
Meersburg Gbz. Baden Seekr.	203	1320
*Meiningen Hz. Meiningen	530	4300
Meisenheim Lgr. Hessen Darmst.	400	2000
Meißen K. Sachsen Meißn. Kr.	556	4100
Melkreichstadt K. Baiern U. M. Kr.	300	1950
Melnik K. Böhmen Bunzl. Kr.	188	1135
Meisungen Churhessen P. N. H.	456	3200
Memmingen K. Baiern O. D. Kr.	1100	6700
Menden PP. Westphalen	269	1775

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einw.
Mengen K. Würtemberg D. K.	—	1825
Mengerschaghausen Fst. Waldeck	280	1200
Meppen K. Hannover P. Osnbr	280	1600
Merane K. Sachsen Erzgeb. Kr	1200	6120
Mergentheim K. Würtemberg	433	2400
Merseburg PP. Sachsen RB. M	635	7490
Mersig PP. N. Rhein RB. Tr.	450	2285
Meschede PP. Westphalen	180	1160
Meseritsch M. Mähren Pr. Kr.	288	1760
Meitmann PP. Kleve-Berg	—	1600
Meyenberg PP. Brandenburg	174	1150
Michelstadt Gbz. Hessen P. St.	200	1150
Mies (Silberstadt) K. Böhmen	362	2400
Militsch PP. Schlesien RB. B.	178	1030
Millenberg K. Baiern U. M. Kr.	400	2600
Mindelheim K. Baiern O. D. K.	220	1200
Minden PP. Westphalen	1140	6300
Miskek M. Mähren Pr. Kr.	390	2425
Mittelwalde PP. Schlesien	210	1340
Mittenwalde PP. Brandenburg	250	1281
Mitweyda K. Sachsen Leipz. Kr	1800	9200
Mockern PP. Sachsen RB. M.	185	1040
Mockmühl K. Würtemberg	—	1250
Modling Oesterreich U. der Ens	279	2100
Möhringen Gbz. Baden S. Kr.	172	1040
Molten M. Mähren	230	1600
Mörs P. P. Kleve Berg	320	1700
Mockrich Gbz. Baden Seekreis	200	1200
Mohringen K. Hannover P. G.	160	1528
Moldautein K. Böhmen P. Kr.	530	2170
Monheim K. Baiern Regat K.	195	1375
Montabaur Hz. Nassau	400	2600
Montjoye PP. N. Rhein RB. A	385	2915
Moosburg K. Baiern Isar-Kr.	126	1250
Mosbach Gbz. Baden M. T. Kr	245	2122
Mügeln K. Sachsen Leipz. Kr.	272	1125
Mugliz M. Mähren Ol. Kr.	300	1600
Mühlberg PP. Sachsen RB. M	360	3300
Mühldorf K. Baiern Isar-Kr.	230	1300
Mühlhausen PP. Sachsen	1073	10000
Mühlheim an d. Ruhr PP. N. Rh.	700	5266
Mühlheim am Rhein PP. N. R.	303	3000
Mühlrose PP. Brandenburg	170	1039
Mühlrof K. Sachsen Voigtl. Kr.	169	1200
Mülheim Gbz. Baden Tr. Kr.	282	1700
Münchberg PP. Brandenburg	219	1400
Münchenberg K. Sachsen M. Kr.	242	1000
*München K. Baiern Isar-Kr.	3163	50000
Münden K. Hannover P. G.	618	5000
Münder Hannover P. Kalenb.	246	1471
Münnerstadt K. Baiern U. M. Kr.	292	1800
Münsingen K. Würtemberg	—	1508
Münster Westphalen	1500	10230
Münsterberg PP. Schiesien	520	2470
Münstereifel PP. Kleve-Berg	274	1500
Münstermayenfeld PP. N. Rhein	146	1000
Munderkingen K. Würtemberg	—	1600
Muskau PP. Schlesien RB. L.	192	1500
Mutterstadt K. Baiern Rh. Kr.	200	1200
Myiau K. Sachsen Voigtl. Kr.	231	1400
Nabburg K. Baiern Regenkr.	287	1414
Nachod K. Böhmen Königr. Kr.	260	1305
Nagold K. Würtemberg Schw. K.	300	1700
Namslau PP. Schlesien RB. B.	350	1200
Napagedl M. Mähren Pr. Kr.	504	3100
Nassau Hz. Nassau	150	1000
Nasteetten Hz. Nassau	220	1340
Naugarden PP. Pommern	173	1200
Naumburg PP. Sachsen RB. M	1400	12000
Naumburg Churhessen P. Fritzl.	232	1020
Nebra PP. Sachsen RB. M.	224	1200
Neckargemünd Gbz. Baden N. K.	238	1600
Neckarsteinach Gbz. Hessen P. St.	143	1250
Neckarsulm K. Würtemberg	350	2250
Neidenau Gbz. Baden M. Kr.	210	1130
Neisse PP. Schlesien RB. O.	550	7800
Nereschein K. Würtemberg	210	1000
Nettolitz K. Böhmen Pr. Kr.	122	1000
Neukau K. Sachsen Voigtl. Kr.	152	1050

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einw.
Neublezom K. Böhmen Bicz. K.	390	3100
Neubrandenburg Gbz. Mecklenb.	652	5160
Neuburg K. Baiern O. D. Kr.	600	4400
Neuburg vor d. Walde K. Baiern	240	1400
Neudemin PP. Brandenburg	235	2300
Neuenburg K. Würtemberg	—	1500
Neuenhaus K. Hannover P. B.	220	1080
Neuenrode PP. Westphalen	270	1100
Neuenstadt K. Würtemberg	—	1230
Neuenstein K. Würtemberg	300	1450
Neuffen K. Würtemberg Schw.	—	1600
Neuhaustrik K. Böhmen Tab. Kr.	244	2000
Neuhaldensleben PP. Sachsen	502	3655
Neuhaus K. Böhmen Tab. Kr.	624	5150
Neukalden, Gbz. Mecklenb. Schw.	231	1285
Neumarkt K. Baiern N. Kr.	609	2506
Neumarkt PP. Schlesien RB. B.	280	2220
Neuroda PP. Schlesien RB. B.	360	3040
Neuruppin PP. Brandenburg	765	5715
Neusalz PP. Schlesien RB. B.	200	1020
Neuß PP. Kleve-Berg Q. D.	800	0420
Neustadt an d. Haardt K. Baiern	510	3200
Neustadt an d. Aisch K. Baiern	213	1820
Neustadt an d. Rad K. Baiern	188	1130
Neustadt an d. Saale K. Baiern	342	1620
Neustadt Gbz. Baden K. Kr.	147	1150
Neustadt an der Linde Hz.	223	1400
Neustadt am Rübenberge K. Hannover P. Kalenberg	160	1274
Neustadt-Eberswalde PP. Brdb	503	2900
Neustadt PP. Schlesien RP. O.	434	4130
Neustadt, Mähren Ol. Kr.	408	3180
Neustadt Churhessen P. Fritzlar	286	1350
Neustadt an d. Orla Gbz. Weimar	424	3320
Neustadt bey Stolpen K. Sachsen	286	1500
Neustadt (Nowimiesto) M. Mähr	297	1820
Neustadt bei Zittau K. Sachsen	270	1700
Neustettin PP. Pommern	300	3000
*Neustrelitz Gbz. Mecklenburg	288	4530
Neutitschein M. Mähren Pr. Kr.	622	5400
Neuwarp PP. Pommern RB. St.	219	1325
Neuwedell PP. Brandenburg	205	1300
Neuwied PP. N. Rhein RB. K.	300	1400
Nidda Gbz. Hessen P. O. Hessen	279	1440
Niederenhall K. Würtemberg	290	1500
Niederstetten K. Würtemberg	204	1450
Niehein PP. Westphalen	201	1235
Nienburg PP. Brandenburg	278	1542
Niemes K. Böhmen Bunzl. Kr.	387	2780
Nienburg K. Hannover P. Hoya	360	3450
Nienburg Hz. Anhalt-Köthen	200	1050
Nikolai PP. Schlesien RB. O.	170	1400
Nikolsburg K. Baiern Isar-Kr.	600	4000
Nimburg K. Böhmen Bunzl. K.	300	2025
Nimptsch PP. Schlesien RB. B	220	1340
Nipdorf K. Böhmen Leitm. Kr.	570	4035
Nördlingen K. Baiern Rez. Kr.	750	5825
Northeim K. Hannover P. Hilf.	814	4017
Nordhausen PP. Sachsen	1456	9600
Nordheim K. Hannover P. G.	508	3555
Nossen K. Sachsen Erzg. Kr.	156	1000
Nürnberg K. Baiern Reg. Kr.	6780	51065
Nürtingen K. Würtemberg	880	3000
Oberaloigun f. Klein-Glogau.		
Oberkirch Gbz. Baden Kinz. Kr.	300	1300
Oberlahnstein Hz. Nassau	300	1390
Oberleutensdorf K. Böhmen	255	1270
Oberndorf K. Baiern U. M. Kr	241	1400
Oberndorf K. Würtemberg	—	1300
Oberndorf K. Churhessen P. Sch	211	1100
Oberursel Hz. Nassau	280	1740
Oberweisel PP. N. Rhein RB. K.	400	1950
Oberwiesenthal K. Sachsen	157	1520
Ochsenfurt K. Baiern U. M. Kr.	350	2000
Oderau K. Sachsen Erzg. Kr.	316	2570
Odrau Oesterr. Schlesien Tr. Kr	350	2210
Oederan PP. Brandenburg	196	1840
Oebisfelde PP. Sachsen RB. M	197	1265
Oehringen K. Würtemberg J. K	400	3200

Städte, Staaten und Provinzen	Häuſer.	Einwohn.
Orle PP. Schleſien RB. B.	450	4040
Oelsnitz K. Sachſen Voig. Kr.	342	2490
Oettingen K. Baiern Reb. Kr.	434	3200
Oettingen. Neu- K. Baiern	210	1000
Offenbach Ghz. Heſſen P. Stt.	600	4000
Offenburg Ghz. Baden Kinz. Kr.	400	2490
Oggersheim K. Baiern Rh. Kr.	100	1000
Ohlau PP. Schleſien RB. B.	290	2017
Ohrdruf Hz. Gotha	755	4200
Oldenstorf. Holſt. Schleſien Tr. Kr	92	800
Oldenburg Hz. Oldenburg	709	6000
Oldendorf Churheſſen P. Sch.	205	1250
Oldesloe Hz. Holſtein	—	1100
Olmütz M. Mähren Ol. Kr.	1100	10000
Oleſe PP. Weſtphalen RB. A.	218	1650
Oppeln PP. Schleſien RB. O.	355	4100
Oppenau Ghz. Baden Kinz. Kr.	300	1550
Oppenheim Ghz. Heſſen P. Rh. H	323	3600
Oranienbaum Hz. Anhalt Deſſ.	276	1500
Oranienburg PP. Brandenb.	202	2820
Ord K. Baiern U. Mainkreis	633	3550
Orlamünda Hz. Gotha Fft. A.	148	1090
Orsoy PP. Kleve-Berg RB. U.	193	1350
Oſchatz K. Sachſen Meiſſ. Kr.	403	3300
Oſchersleben PP. Sachſen	527	3060
Osnabrück K. Hannover P. O.	1257	9000
Osthein Ghz. Weimar Fft. Eiſ.	490	2190
Osterburg PP. Sachſen RB. A.	202	1600
Osterode K. Hannover P. Gr.	223	4430
Osterwiek PP. Sachſen RB. M.	450	2570
Ostrau M. Mähren Pr. Kr.	255	1690
Ostrau M. Mähren Hr. Kr.	356	2150
Otterberg K. Baiern Rh. Kr.	190	1570
Otterndorf K. Hannover P. D.	361	1720
Ottmachau PP. Schleſien	300	2450
Oweiler PP. R. Rhein RB. T.	300	1500
Owen K. Würtemberg D. Kr.	—	5830
Paderborn PP. Weſtphalen	872	6000
Pappenheim K. Baiern Rez. Kr.	179	4000
Parchim Ghz. Meklenb. Schw.	370	2025
Pardubitz K. Böhmen Chr. Kr.	390	4000
Paſewalk PP. Pommern	360	9500
Paſſau K. Baiern U. D. Kr.	1332	8000
Partenſtein K. Hannover P. K.	164	2180
Pegau K. Böhmen. Leb. Kr.	1530	7000
Pauſa K. Sachſen Voigtl. Kr.	1200	8000
Peckelsheim PP. Weſtphalen	172	1200
Pegau K. Sachſen Leipz. Kr.	448	2400
Peguitz K. Baiern O. M. Kr.	163	1000
Peine K. Hannover P. Hild.	441	3000
Peitzkerſtamm PP. Schleſien	257	1800
Peiz PP. Brandenburg RB. F.	1525	8000
Penig K. Sachſen Erzg. Kr.	427	3000
Pentun PP. Pommern RB. St.	152	1300
Penzlin Ghz. Meklenburg Schw.	437	3000
Perleberg PP. Brandenburg	240	1400
Perſchau K. Böhmen Elnb. Kr.	190	1400
Pertan Hz. Stowermark P. O.	1055	8000
Petersbagen PP. Weſtphalen	275	1450
Pfaffenhofen K. Baiern J. Kr.	1438	3000
Pfarl PP. R. Rhein RB. T.	1200	8000
Piedersheim Ghz. Heſſen	324	1500
Pforzheim Ghz. Baden M. Pf. K	1044	5301
Pfreimdt K. Baiern Regenk.	222	1000
Pfullendorf Ghz. Baden Seekr.	252	1450
Pfullingen K. Würtemberg	610	3500
Philippsburg Ghz. Baden M. K.	267	1050
Pilgram K. Böhmen T. Kr.	361	2450
Pillen K. Böhmen Pilſ. Kr.	516	7400
Pirmalens K. Baiern Rh. Kr.	750	4100
Pirna K. Sachſen Meiſſ. Kr.	472	4130
Pirnitz M. Mähren Igl. Kr.	288	2300
Piſek K. Böhmen Pr. Kr.	403	3000
Pitſchen PP. Schleſien RB. Br.	267	1584
Plan K. Böhmen Pilſen Kr.	452	1700
Plotten K. Böhmen Elnb. Kr.	186	1350
Plau Ghz. Meklenburg-Schw.	412	1090
Plauen K. Sachſen Voigtl. Kr.	690	6000
Plez PP. Schleſien RB. O.	309	2355

Städte, Staaten und Provinzen	Häuſer.	Einwohn.
Plettenberg PP. Weſtphalen	250	1350
Plon Hz. Holſtein	—	1400
Pludenz Gr. Tyrol Breg. Kr.	—	1400
Polig PP. Pommern RB. St.	190	1300
Poonek Hz. Koburg Fſt. S.	469	3060
Poblebrad K. Böhmen B. Kr.	150	1100
Poprelig M. Mähren Br. Kr.	175	1500
Policzka K. Böhmen Chr. Kr.	500	2825
Polkwitz PP. Schleſien RB. L.	195	1255
Polina K. Böhmen Czaſl. Kr.	120	1000
Polzin PP. Pommern RB. K.	267	2130
Porſchatek K. Böhmen Tab. Kr.	324	2820
Porſchkau PP. Schleſien RB. O	364	2240
Potsdam PP. Brandenburg	1518	17384
Prachatik K. Böhmen Prach. Kr.	321	2200
Prag K. Böhmen Hauptſtadt	3272	90600
Prandtnig PP. Schleſien RB. B.	212	1835
Prenzlow PP. Brandenburg	892	8565
Prerau M. Mähren Pr. Kr.	438	2900
Preßnitz K. Böhmen Saz. Kr.	352	2270
Prettin PP. Sachſen RB. M.	224	1400
Preuſch PP. Kleve-Berg	170	1175
Primkenau PP. Schleſien RB. L	135	1000
Priswalk PP. Brandenburg	358	2430
Proßnitz M. Mähren Ol. Kr.	510	5800
Prum PP. R. Rhein RB. Tr.	—	1910
Przemislau K. Böhmen Gr. Kr.	300	1580
Przibram K. Böhmen Pilſ. Kr.	307	1270
Pulsnitz K. Sachſen Lauſitz. Kr.	513	1270
Puttlitz PP. Brandenburg	143	1084
Pyritz PP. Pommern RB. St.	442	2862
Pyrmont F. Waldeck Gr. Pyrm.	210	1600
Quakenbrück K. Hannover P. O.	170	1200
Quedlinburg PP. Sachſen	1028	11500
Querfurt PP. Sachſen RB. M.	424	2620
Rade vor d. Wald PP. Kleve-B.	490	4640
Radeberg K. Sachſen M. Kr.	288	1800
Radeburg K. Sachſen M. Kr.	230	2000
Radkersburg Hz. Steyermark	251	2400
Radnitz K. Böhmen	—	1000
Radolfzell Ghz. Baden Seekr.	200	1055
Raguhn Hz. Anhalt Deſſau	160	1200
Rakonitz K. Böhmen Rak. Kr.	271	2000
Raſtadt Ghz. Baden M. B. Kr.	508	4225
Rathenau PP. Brandenburg	597	4587
Ratingen PP. Kleve-Berg	245	1675
Ratibor PP. Schleſien RB. O.	411	3860
Ratzebur PP. Pommern RB. K.	140	1132
Ratzeburg Hz. Lauenburg	120	1000
Rauden PP. Schleſien RB. Kr.	205	1090
Rauschenberg Churheſſen P. O. H.	205	1180
Ravensburg K. Würtemberg	850	4080
Recklinghauſen PP. Weſtphalen	400	2225
Redwitz K. Baiern O. M. Kr.	580	2500
Reed PP. Kleve-Berg RB. K.	450	3400
Reetz PP. Brandenburg RB. F.	230	1350
Regensburg K. Baiern R. Kr.	1530	20000
Regenwalde PP. Pommern	204	1120
Rehburg K. Hannover P. K.	130	1200
Rehna Ghz. Meklenburg Schw.	182	1540
Reichenau K. Böhmen B. Kr.	485	3225
Reichenbach K. Sachſen U. Kr.	610	3500
Reichenbach PP. Schleſien	450	4000
Reichenberg K. Böhmen B. Kr.	1315	8100
Reichenhall K. Baiern J. Kr.	331	2400
Reichenſtein PP. Schleſien	250	1200
Reichſtadt K. Böhmen B. Kr.	240	1900
Reinerz PP. Schleſien RB. R.	324	1600
Remagen PP. R. Rhein RB. K.	200	1200
Remſcheid PP. Kleve-Berg	—	7150
Rendsburg Hz. Holſtein	600	4300
Reppen PP. Brandenburg	343	2121
Reutlingen K. Würtemberg	1200	8900
Rhaln K. Baiern O. D. Kr.	190	1100
Rheda PP. Weſtphalen RB. M.	235	1845
Rheina PP. Weſtphalen RB. M.	235	2260
Rheinberg PP. Kleve-Berg	435	2701
Rheinberg PP. Kleve-Berg	420	2075
Rheinfeld Ghz. Heſſen P. Sr.	254	1500

Städte, Staaten und Provinzen	Häuſer.	Einwohn.
Rheinsberg PP. Brandenburg	292	1480
Rhens PP. R. Rhein RB. K.	200	1300
Ribnig Ghz. Meklenburg Sch.	354	1940
Riedlingen K. Würtemberg	350	1000
Rienek K. Baiern U. M. Kr.	210	1200
Riesa K. Sachſen Meißner Kr.	200	1100
Rinteln Churheſſen Fſt. Sch.	404	2610
Rittberg PP. Weſtphalen	230	1350
Riva Gr. Tyrol Rover. Kr.	—	3100
Rochlitz K. Sachſen Leipz. Kr.	431	2050
Roda Hz. Sachſ. Fſt. Altenburg	420	2650
Rodach Hz. Koburg Fſt. Kob.	303	1400
Rodel Ghz. Meckenburg Sch.	377	1900
Romerstadt M. Mähren Ol. Kr.	396	2100
Römpild Hz. Gotha und Mein.	207	1570
Rottingen K. Baiern O. M. Kr.	217	1200
Rob K. Baiern Regen. Kr.	122	1000
Rob Oeſterreich Unter Ens	1400	2205
Roltzhan K. Böhmen P. Kr.	327	2230
Ronneburg Hz. Gotha Fſt. A.	560	4180
Ronsberg K. Böhmen Kl. Kr.	219	1650
Ronsdorf PP. Kleve-B.	150	5936
Rosenberg PP. Schleſien RB. O	246	1380
Rosenfeld K. Würtemberg Sch. K	—	1100
Rosenheim K. Baiern Isar-Kr.	310	2225
Rosenthal Churheſſen P. O. H.	150	1080
Rosenthal Ghz. Meklenburg Sch.	2182	14340
Rosswein K. Sachſen Erzg. Kr.	520	2700
Rotenburg K. Würtemberg Sch.	1084	7000
Roth K. Baiern Rezat-Kr.	284	2170
Rothenburg a. d. Fulda Churhef.	455	2920
Rothenburg a. d. Taub. K. Baiern	749	5450
Rothenburg K. Sachſen O. Lauſ. Kr.	227	1400
Roth-Rezitz K. Böhmen T. Kr.	122	1150
Rottweil K. Würtemberg	500	5200
Roveredo Gr. Tyrol R. Kr.	1000	12000
Rudelstadt PP. Schleſien	225	1230
Rudolfzell Fſt. Schwarzburg	330	4200
Rügenwalde PP. Pommern	444	3755
Rühren PP. Weſtphalen RB. A.	291	1700
Rubland PP. Brandenburg	202	1030
Ruhrort PP. Kleve-Berg RB. K.	203	1450
Rumburg K. Böhmen Leitm. Kr.	400	2700
Rummelsburg PP. Pommern	247	1700
Rybnik PP. Schleſien RB. O.	457	4300
Saalburg Fſt. Reuß ſch. Gera	240	1200
Saalfeld-Hz. Coburg Fſt. Saalf.	613	3500
Saar M. Mähren Igl. Kr.	250	2080
Saarbrück PP. R. Rhein	1050	6580
Saarburg PP. R. Rhein RB. T.	400	2120
Saarlouis PP. R. Rhein RB. T.	500	4250
Sagt K. Böhmen Saazer Kr.	600	5800
Sachs PP. Sachſen RB. Erf.	222	1105
Sachſenberg Fſt. Waldeck	210	1000
Sackingen Ghz. Baden K. Kr.	168	1000
Sagan PP. Schleſien RB. L.	504	4430
Salmünſter Churheſſen P. Fulda	192	1320
Salzburg Oeſterreich Ob d. Ens	856	13100
Salzgitter od. Salzlebenhall K. Hannover P. Hildesheim	162	1554
Salzkotten PP. Weſtphalen	201	1200
Salzlebenhall, ſ. Salzgitter.		
Salzuflen Fſt. Lippe-Detmold	250	1300
Salzungen Hz. Meiningen L. L.	483	2600
Salzwedel PP. Sachſen RB. M.	918	5000
Sandau PP. Brandenburg	292	1540
Sandersleben Hz. Anhalt Deſſau	481	4125
Sangerhausen PP. Sachſen	518	4105
St. Goar PP. R. Rhein RB. K.	180	1000
St. Hubert Ghz. Luxemburg	—	1200
St. Pölten Oeſterreich U. Ens	331	4000
St. Veit K. Illyrien Kärnthen	217	5000
St. Wendel Hz. Koburg Fſt. S.	229	1200
Sarfeldt K. Hannover P. H.	170	1088
Schärding Oeſterreich Ob Ens	300	2500
Schafstedt PP. Sachſen RB. M.	227	1550
Schandau K. Sachſen M. Kr.	166	1000
Scheibenberg K. Sachſen Erz. Kr.	358	1250
Scheppenstedt Hz. Braunſchweig	254	2000

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einwohn.
Schermbeck PP. Kleve-Berg	150	18 10
Schiefelbein PP. Pommern	238	1800
Schildberg M. Mähren Ol. Kr.	282	1728
Schiltach Gbz. Baden Kinzigk.	—	1282
Schleudis PP. Sachsen RD. M.	281	1700
Schladenwald K. Böhmen	512	2850
Schlackenwerth K. Böhmen	218	1500
Schlan Böhmen Rakon. Kr.	420	3000
Schlawe PP. Pommern RA. Kö.	206	2293
Schleiden PP. M. Rhein RB. A.	200	1310
*Schleiz. St. Johann Fl. Reuß.	600	4000
Schleußingen PP. Sachsen	318	2200
Schlieben PP. Sachsen RB. M.	178	1145
Schlitz Gbz. Hessen P. Oberhessf.	579	3000
Schlackenau K. Böhmen Leit. Kr.	231	1570
Schlüchtern Churhessen P. Hanau	221	1500
Schmalkalden Churhessen P. Sch.	1039	4700
Schmiedeberg PP. Schlesien	537	4025
Schmiedeberg PP. Sachsen	272	1460
Schmölln Hz. Gotha Zk. Altenb.	454	2000
Schneeberg K. Sachsen Erzg. K.	606	4200
Schömberg PP. Schlesien	272	1600
Schomberg K. Würtemberg G.	—	1350
Schömberg M. Mähren Ol. K.	446	3350
Schonau Gbz. Baden Rekark.	152	1180
Schönau PP. Mecklenburg Sch.	203	1600
Schönebeck PP. Sachsen RB. M.	628	4500
Schneck K. Sachsen Voigt. Kr.	141	1050
Schonfeld K. Böhmen Cl. Kr.	315	1900
Schönlies PP. Brandenburg	257	1800
Schönlanken PP. Brandenburg	315	2050
Schönlinde K. Böhmen Leit. K.	256	1650
Schönfes K. Baiern Regenk.	173	1076
Schongau K. Baiern Isarkreis	302	1240
Schopfheim Gbz. Baden Treisl.	158	1070
Schornsdorf K. Würtemberg J.	454	3550
Schotten Gbz. Hessen P. Oberh.	349	1600
Schrodenhausen K. Baiern	178	1200
Schüttenhofen K. Böhmen P. Kr.	359	2550
Schüttorf K. Hannover P. B.	250	1700
Schwabach K. Baiern Rezatkr.	544	6700
Schwanebeck PP. Sachsen	341	1700
Schwarzenberg K. Sachsen	1800	1300
Schwarzkosteles K. Böhmen	200	1350
Schwarzwasser Oesterr. Schlesien	150	1200
Schwaz Gr. Tyrol I. Innthal,	—	8400
Schwedt PP. Brandenburg	310	4325
Schweidnitz PP. Schlesien	600	7500
Schweinfurt K. Baiern	879	5400
Schwelm PP. Westphalen RB. A.	232	2855
(*) Schwerin Gbz. Mecklenburg	1050	10000
Schwerte PP. Westphalen RB. A.	194	1515
Schwiebus PP. Brandenburg	300	2625
Sebastiangeberg K. Böhmen	—	1200
Sebnitz K. Sachsen Meissen Kr.	321	2350
Seehausen PP. Sachsen RB. M.	277	1675
Seehausen a. d. Aland PP. Sachs.	345	2200
Seelow PP. Brandenburg	190	1180
Seesen Hz. Braunschweig	2351	2050
Seidenberg PP. Schlesien	253	1150
Seligenstadt Gbz. Hessen P. St.	402	2200
Senftenhorst PP. Westphalen	300	1540
Senftenberg K. Böhmen K. Kr.	309	1700
Siebenlehen K. Sachsen Erz. K.	149	1150
Siegberg PP. Kleve-Berg RB. K.	274	1350
Siegen PP. Westphalen RB. A.	800	4500
*Siegmaringen Fl. Hohenzollern	149	1000
Silberberg PP. Schlesien RB. K.	165	1000
Simmern PP. N. Rhein RB. K.	400	2050
Sindelfingen K. Würtemberg	—	3300
Sinsheim Gbz. Baden Neckark.	220	2158
Sinzig PP. N. Rhein RB. K.	300	1440
Sittard PP. Kleve-Berg RB. D.	—	1000
Sorau Oesterr. Schlesien Z. K.	220	1410
Skutsch K. Böhmen Czaslau Kr.	443	2500
Slan K. Böhmen Rakonitzer Kr.	450	3000
Sobenheim PP. N. Rhein RB. K.	350	1650
Sobieslau K. Böhmen Bud. Kr.	331	2200
Sobotka K. Böhmen Bunzlauer Kr.	228	1570
Sömmerda PP. Sachsen RB. E.	272	1700

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einwohn.
Soest PP. Westphalen RB. A.	1204	6800
Soldin PP. Brandenb. RB. F.	427	3100
Solingen PP. Kleve-Berg RB. D.	—	6000
Sommersfeld PP. Brand. RB. F.	475	3400
*Sondershausen Fl. Schwarzb.	553	3400
Sonneberg Fl. Meiningen D.	309	2400
Sonnenberg PP. Brandenburg	193	1840
Sontra Churhessen P. Rieberb.	255	1700
Sorau PP. Brandenburg RB. F.	405	3040
Sorau PP. Schlesien RB. Op.	254	1852
Sonsbeck PP. Kleve-Berg RB. K.	272	1545
Spalt K. Baiern Rezatkr.	272	1500
Spandau PP. Brandenburg	502	6100
Spangenberg Churhessen P. R.	253	1623
Speyer K. Baiern Rhein. Kr.	502	6100
Spremberg PP. Brandenburg	324	2150
Springe K. Hannover P. Kalenb.	204	1400
Sprottau PP. Schlesien RB. L.	343	2430
Stade K. Hannover P. Bremen	847	4740
Stadtamhof K. Baiern Rh. Kr.	271	1620
Stadt am Hof K. Baiern R.	130	1400
Stadtberg PP. Westphalen	379	2250
Stadthagen Fl. Schauenburg L.	290	1461
Stadtlohn PP. Westphalen	—	1520
Stadtoldendorf Hz. Braunschw.	232	1550
Stadtsteinach K. Baiern Ob. Kr.	190	1100
Staffelstein K. Baiern O. M. Kr.	190	1200
Stargard Gbz. Mecklenburg St.	248	1180
Stargard PP. Pommern RB. S.	1146	8240
Starkenbach Böhmen Bidsch. Kr.	231	1160
Stassurt Pr. Sachsen RB. M.	1083	6250
Staufen Gbz. Baden Treisam-Kr.	176	1600
Stavenhagen Gbz. Mecklenburg	250	1800
Steele PP. Kleve-Berg RB. D.	—	1745
Steinau PP. Sachsen Unter-Gen.	192	1400
Steinau PP. Schlesien RB. B.	359	2020
Steinau Churhessen P. Hanau	237	1650
Steinbach Gbz. Baden	300	1453
Steinfurt P. P. Westphalen	450	1860
Steinheim PP. Westphalen	273	1700
Stendal PP. Sachsen RB. M.	962	5580
Sternberg Gbz. Mecklenburg S.	277	2000
Sternberg M. Mähren Olm. Kr.	520	4000
Sterzing Gr. Tyrol Kr. Pustert,	—	3000
Stettin PP. Pommern RB. St.	1722	25000
Steyer Oesterreich Ob-Ens	809	10000
Stockach Gbz. Baden Seekreis	195	1153
Stockerau Oesterreich Unter-Ens	—	2564
Stockstadt K. Baiern Il. Main-Kr.	210	1100
Stolberg PP. Sachsen RB. M.	392	1940
Stolberg K. Sachsen Erzg. Kr.	313	1820
Stolpe PP. Pommern RB. K.	626	5550
Stolpen K. Sachsen Meissn. Kr.	169	1180
Storkow PP. Brandenburg	208	1325
Strakonitz K. Böhmen Prach. Kr.	277	2000
Stralen PP. Kleve-Berg RB. K.	183	1260
Stralsund PP. Pommern RB. St.	1473	15830
Strasburg PP. Pommern RB. G.	265	1700
Strassburg PP. Brandenburg	451	2850
Straßnitz M. Mähren Hr. Kr.	373	4100
Straub a. d. K. Baiern U. D. Kr.	700	6200
Strausberg PP. Brandenburg	287	2870
Strehla K. Sachsen Meiss. Kr.	202	1200
Strehlen PP. Schlesien RB. B.	324	2724
Striegau PP. Schlesien RB. R.	365	2880
Strühlingen Gbz. Baden Seekreis	155	1000
*Stuttgart K. Würtemberg	1986	26500
Sudenburg PP. Kleve-Berg	—	1390
Sülze Gbz. Mecklenburg Sch.	209	1416
Sulza PP. Sachsen RB. Erfurt	993	5690
Sulzau PP. Schlesien RB. Br.	156	1120
Sulzau K. Würtemberg D. Kr.	350	2500
Sulz K. Würtemberg Schwarzw.	300	2200
Sulza Gbz. Weimar Fst. W.	149	1200
Sulzbach K. Baiern Regen. Kr.	284	1400
Swinemünde PP. Pommern	322	3400
Tabor K. Böhmen Tabor Kr.	417	3200
Tachau K. Böhmen Pilsen Kr.	466	3700
Tanzermünde PP. Sachsen	602	3790
Tanna Fl. Reuß Schleiz	210	1250

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einwohn.
Tarnowitz PP. Schlesien RB. O.	256	2170
Taucha K. Sachsen Leipzig. Kr.	250	1300
Tauß K. Böhmen Klattauer Kr.	503	4535
Telgte PP. Westphalen RB. M.	300	1705
Telsch M. Mähren Iglauer Kr.	410	2900
Teltow PP. Brandenburg	319	1560
Tempelburg PP. Pommern	352	2040
Templin PP. Brandenburg	319	2400
Tennstedt PP. Sachsen RB. E.	551	2300
Tepl K. Böhmen Pilsen Kr.	287	1560
Teplitz K. Böhmen Leitmer. Kr.	530	2520
Teschen Oesterr. Schlesien Z. Kr.	574	5400
Tessin Gbz. Mecklenburg Sch.	183	1220
Tetenow Gbz. Mecklenb. Sch.	434	2050
Tetschen K. Böhmen Leit. Kr.	300	1650
Tettnang K. Würtemberg D. Kr.	200	1276
Thal-Ehrenbreitstein PP. N. Rh.	330	2290
Themar Hz. Koburg Fst. Koburg	269	1200
Theresienstadt K. Böhmen Leit. K.	71	1000
Thomaschkau PP. Schlesien	195	1000
Thum K. Sachsen Erzgebirg Kr.	190	1350
Tirschenreuth K. Baiern O. Ma.	359	1750
Tischnowitz M. Mähren Br. Kr.	191	1200
Titmaning K. Baiern Isar-Kr.	135	1000
Todtschau M. Mähren Ol. Kr.	110	1100
Todtnau Gbz. Baden Treis. Kr.	171	1271
Torgau PP. Sachsen RB. Me.	713	4600
Trachenberg PP. Schlesien	208	1070
Trarbach PP. N. Rhein RB. K.	200	1144
Traunstein K. Baiern Isar-Kr.	218	2500
Trautenau K. Böhmen Bidsch. Kr.	363	1900
Travemünde Gebiet Lübeck	172	1400
Trebitsch M. Mähren Igl. Kr.	472	3700
Trebnitz PP. Schlesien RB. B.	308	2715
Treffurt PP. Sachsen RB. Er.	388	1500
Treptow PP. Pommern RB. St.	673	4050
Treuen K. Sachsen Voigtländ. Kr.	273	1500
Truenbriezen PP. Brandenburg	571	3700
Treysa Churhessen P. Ziegenh.	271	1840
Triebel PP. Brandenburg	206	1210
Triebsees PP. Pommern RB. St.	808	4400
Trient Gr. Tyrol Trienter K.	1700	14000
Trier PP. N. Rhein RB. Trier	1850	12000
Triesch M. Mähren Iglauer Kr.	400	2800
Triest K. Illyrien Gouv. Triest	1541	56000
Triptis Fl. Weimar Reuß. K.	210	1050
Trochtelfingen Fst. Hohenz. Sig.	—	1000
Troppau Oesterr. Schlesien Z. Kr.	1500	9000
Trübau, Mährisch-Mäh. Ol. Kr.	462	3200
Tübingen K. Würtemberg Sch.	800	6550
Türnau K. Böhmen Bunzl. Kr.	427	2700
Tuttlingen K. Würtemberg Sch.	450	3000
Uebus PP. Brandenburg RB. Fl.	143	1180
Ueberlingen Gbz. Baden Seek.	407	2600
Uelzen K. Hannover P. Lüneburg	365	2550
Uerdingen PP. Kleve-Berg	450	1850
Ufenheim K. Baiern Rekar-Kr.	250	1600
Uhlenhorst PP. Pommern	268	2100
Ulm K. Würtemberg Donau Kr.	1026	20000
Umstadt Gbz. Hessen P. Starkt.	371	2300
Ungarisch-Brod M. Mähren	480	3000
Unna PP. Westphalen RB. A.	264	3500
Untermeisenthal K. Sachsen	207	1180
Urach K. Würtemberg Donau Kr.	272	2800
Usedom PP. Pommern RB. St.	166	1050
Uslar K. Hannover P. Götting.	243	1705
Vacha Gbz. Weimar Fl. Eisen.	256	1610
Vaihingen K. Würtemberg	470	2400
Verden K. Oldenburg Oldenb.	237	1595
Verden K. Hannover P. Aller	530	5550
Versmold PP. Westphalen	180	1100
Vianden Gbz. Luxemburg	—	1200
Vierraden PP. Brandenburg	109	1000
Villach K. Illyrien O. Kärnten	350	4000
Villingen Gbz. Baden Seekreis	393	3525
Vilshofen K. Baiern U. Don. Kr.	230	1090
Vlotho PP. Westphalen RB. M.	283	1150
Vocklabruck Oesterreich Ob-Ens	195	1200
Volkach K. Baiern U. Main-Kr.	343	2140
Volksmarsdorf Churhessen P. N.	305	1700

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einwohn.
Breden PP. Westphalen RB. M.	290	2115
Wachtendorf PP. Klever-Berg		1050
Wagstadt Oesterr. Schlesien	367	2330
Wahrendorf PP. Westphalen	200	3960
Waiblingen K. Würtemberg	400	2700
Waldstadt Hz. Baden Re. Kr.	220	1450
Waldthorn, Böhmisch Oesterr.	160	1200
Wien, Baierisch-Oesterreich	350	4000
Waldenbuch K. Würtemberg	200	1400
Waldenburg K. Würtemberg	180	1000
Waldenburg K. Sachsen Erz. Kr.	260	3000
Waldenburg PP. Schlesien	205	1768
Waldlein K. Sachsen Leipz. Kr.	264	1200
Waldkappel Churhessen P. Nied.	171	1000
Waldlirch Hz. Baden Dr. Kr.	400	9000
Waldmünchen K. Baiern Re. Kr.	210	1000
Waldlee K. Würtemberg Do. Kr.	—	1400
Waldshut Hz. Baden Dr. Kr.	100	1027
Waldthurn Gfz. Baden Main. K.	500	2430
Walsrode K. Hannover P. Lün.	256	1400
Walsershausen Hz. Gotha Fft. G.	494	2325
Wansried Churhessen P. Nied.	244	1400
Wangen K. Würtemberg Do. Kr.	300	2000
Wanzleben PP. Sachsen RB. M.	377	2440
Warburg PP. Westphalen	418	2440
Waren Ghz. Mecklenburg Sch.	440	4000
Warmbrunn PP. Schlesien	297	1800
Warstein P. P. Westphal. RB. R.	100	1410
Wasserburg K. Baiern Jsar-Kr.	300	1970
Wasserträndingen K. Baiern	222	1800
Wasungen Hz. Meiningen U.	307	2000
Wegeleben PP. Sachsen RB. M.	316	1880
Weichsel Oesterr. Schlesien	240	2550
Weiden K. Baiern O. Main-Kr.	282	2000
Weidenau Oesterr. Schlesien	244	1200
Weikersheim K. Würtemberg		2000
Weil K. Würtemberg Neckark.	350	1800
Weilburg Hz. Nassau		1800
Weilheim K. Baiern Jsar-Kr.	293	3000
Weissenstein K. Würtemberg Kr.		1800
*Weimar Ghz. Weimar Fft. W.	819	9000
Weinheim Ghz. Baden Neck. Kr.	482	4050
Weinsberg K. Würtemberg	250	1700
Weissenborn K. Baiern	160	1500
Weissenfels PP. Sachsen	604	5050
Weissenfee PP. Sachsen RB. Er.	303	1800
Weisskirchen M. Mähren Pr. Kr.	382	3250
Weismain K. Baiern O. Ma. Kr.	164	1000
Weismasser K. Böhmen Bu. Kr.	183	1800
Weitra Oesterreich U. Ens	248	1800
Wels Oesterreich Ob. Ens	438	3710
Wemdingen K. Baiern Rehat. Kr.	311	2100
Werben P. P. Sachsen RB. Ma.	233	1550
Werdan K. Sachsen Erzg. Kr.	492	2870
Werden PP. Klever-Berg RB. D.	300	2400
Werder PP. Brandenburg	252	1000
Werl P. P. Westphalen RB. A.	411	2650
Werne P. P. Westphalen RB. M.	320	1570

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einwohn.
Wernigeroda PP. Sachsen	871	5050
Wernstadt K. Böhmen leit. Kr.	211	1400
Wertheim Ghz. Baden	—	2400
Werther PP. Westphalen RB. M.	110	1200
Werttingen K. Baiern O. Don.	270	1450
Wesel PP. Klever-Berg RB. K.	1400	11750
Wesely M. Mähren Hradis. Kr.	370	2400
Wesenberg	—	1300
Wetter Churhessen P. Oberhessen	140	1140
Wettin P. P. Sachsen RB. Me.	409	2688
Wetzlar PP. Niederrhein	742	4280
Weyda Ghz. Weimar Reust. Kr.	536	2340
Wertin M. Mähren Brünl. Kr.	385	2850
Widdern K. Würtemberg Neck.	—	1100
Wiedenbrück PP. Westphalen	337	1785
Wiegstadt Oesterr. Schlesien	190	1280
Wiehe PP. Sachsen RB. Merf.	327	1170
*Wien Oesterreich Unter-Ens	7450	270000
Wienerisch-Neustadt Oesterr.	584	10600
Wiesbaden Hz. Nassau	490	4620
Wiesensteig K. Würtemberg D.	190	1200
Wiesloch Ghz. Baden Neckark.	286	1900
Wildbad K. Würtemberg Schw.	250	1600
Wildberg K. Würtemberg Schw.	—	1700
Wildemann K. Hannover P. Gö.	145	1000
Wildenfels K. Sachsen Erzg. Kr.	250	1500
Wildenschwert K. Böhmen C. Kr.	355	2200
Wildeshausen Hz. Oldenburg	312	1750
Wildungen, Waldeck-Fst. Neg.	260	2325
Wilhelmsruh K. Sachsen Meiß. Kr.	216	1220
Wilsnack PP. Brandenburg	241	1320
Wimpfen Ghz. Hessen P. Stark.	376	1900
Windeschen Churhessen P. Hanau	206	1090
Windsheim K. Baiern Rezat.	700	4200
Winnenden K. Würtemberg Re.	—	1800
Winsen K. Hannover P. Lüneb.	227	1502
Winterberg PP. Westphalen	157	1155
Winterberg K. Böhmen Pr. Kr.	202	1440
Winweiler K. Baiern Rheinkreis	190	1200
Winzig PP. Schlesien RB. Br.	238	1350
Wipperfurth PP. Klever-Berg	—	1030
Wischau M. Mähren Znaym. Kr.	286	2600
Wisenstadt K. Baiern O. M. Kr.	210	1200
Wismar Ghz. Mecklenburg Sch.	1025	6700
Wisowitz M. Mähren Hrad. Kr.	150	1000
Wittenberg PP. Sachsen	317	6400
Wittenburg Ghz. Mecklenb. Sch.	254	1400
Wittichenau PP. Brandenburg	375	1550
Wittingau K. Böhmen Bud. Kr.	296	2800
Wittlich PP. P. Rhein RB. Tr.	300	1870
Wittlich PP. Rheinhessen	534	4520
Wittenhausen Churhessen P. Ni.	310	2250
Wlaschim K. Böhmen Kauerz. Kr.	280	1580
Wodnian Böhmen Prach. Kr.	290	1900
Wohlau PP. Schlesien RB. Br.	210	1250
Woldegk Ghz. Mecklenburg Str.	321	2900
Wolfach Ghz. Baden Kinzig-Kr.	185	1400

Städte, Staaten und Provinzen	Häuf.	Einwohn.
Wolfenbüttel Hz. Braunschweig	1065	6600
Wolfsagen Churhessen P. Nied.	302	2050
Wolfsberg K. Illyrien Kärnthen	163	1170
Wolgast PP. Pommern RB. St.	587	4360
Wolkenstein K. Sachsen Erzg. K.	150	1150
Wollin PP. Pommern RB. St.	581	2050
Wolmerstedt PP. Sachsen	322	2300
Wolmirstedt PP. Sachsen RB. Ma.	245	1355
Wörlitz Hz. Anhalt-Dessau	240	1856
Worms Ghz. Hessen Rheinhessen	930	6240
Wotitz K. Böhmen Berauner Kr.	200	1400
Wrietzen PP. Brandenburg	420	4640
Wertin M. Mähren Brünl. Kr.	390	2850
Würdenthal Oesterr. Schlesien	150	1000
Würschelburg PP. Schlesien	149	1070
Würzburg K. Baiern U. Main-Kr.	1933	16000
Wunsiedel K. Baiern O. Main-Kr.	330	2700
Wunstorf K. Hannover P. Lünd.	260	1800
Wurzach K. Würtemberg Do. Kr.	—	1000
Wurzen K. Sachsen Leipziger Kr.	537	2500
Wusterhausen PP. Brandenburg	252	2240
Xanten PP. Klever-Berg RB. K.	480	2510
Zahna PP. Sachsen RB. Merf.	268	1350
Zarten Hz. Baden Dr. Kr.	170	1010
Zehdenik PP. Brandenburg	279	1970
Zell K. Baiern U. Mainkreis	200	1150
Zeitz PP. Sachsen RB. Merseb.	720	6100
Zell am Hammersbach Ghz. Ba.	112	1120
Zell im Hamm Ghz. Baden	230	1325
Zella Hz. Gotha Fft. Gotha	256	1330
Zerbst Hz. Anhalt-Dessau	1575	7500
Zeulenrode Fst. Reuß-Greiz	424	3600
Ziegenhals P. Schlesien RB. O.	240	1800
Ziegenhayn Churhessen P. Hes.	250	1700
Zierenberg Churhessen P. Nied.	105	1000
Zielau PP. Sachsen RB. Magd.	432	1770
Zinna PP. Brandenburg RB. Pot.	229	1067
Zittersdorf Oesterreich U. Ens	264	1650
Zittau K. Sachsen Oberlaus. K.	800	6000
Zlabings M. Mähren Iglau. Kr.	345	1810
Znaim M. Mähren Znay. Kr.	715	5000
Zörbig PP. Sachsen RB. Mer.	380	1940
Zons PP. Klever-Berg RB. Düs.	—	1200
Zossen PP. Brandenburg	327	1570
Zschopau K. Sachsen Erzg. Kr.	550	3700
Zuckmantel Oesterreich Schlesien	450	3000
Züllichau PP. Brandenburg	742	5415
Zülpich PP. Klever-Berg RB. A.	294	1300
Zülz (Blaiz) PP. Schlesien	503	2570
Zusichen Fst. Waldeck	200	1000
Zwenkau K. Sachsen Leipz. Kr.	223	1000
Zwettl Oesterreich U. Ens	181	1200
Zweybrücken K. Baiern Rheink.	250	5000
Zwickau K. Sachsen Erzgeb. Kr.	850	4200
Zwingenberg Ghz. Hessen P. Stark.	332	1600
Zwittau M. Mähren Olm. Kr.	425	2540
Zwönitz K. Sachsen Erzgeb. Kr.	988	12[illegible]

Städte Deutschlands, deren Volkszahl 10,000 erreicht ist, übersteigt in aufsteigender Rangordnung.

Göttingen 10,000, Heidelberg 10,000, Innspruck 10,000, Mühlhausen 10,000, Olmütz 10,000, Schwerin 10,000, Stener 10,000, Troppau 10,000, Freyburg im Breisgau 10,125, Großgallogau 10,235, Bautzen 10,400, Iglau 10,580, Wien. Neustadt 10,600, Brandenburg 11,000, Emden 11,000, Klagenfurth 11,000, Bayreuth 11,150, Roberni 11,314, Quedlinburg 11,500, Hildesheim 11,600, Wesel 11,750, Chemnitz 12,000, Gotha 12,000, Hanau 12,060, Lüneburg 12,000, Roveredo 12,000, Trier 12,000, Ulm 12,000, Fürth 12,700, Ansprach 12,850, Salzburg 13,100, Trient 14,000, Rostock 14,340, Halberstadt 14,680, Düsseldorf 15,000, Frankfurt an der Oder 15,550, Karlsruhe 15,780, Stralsund 15,850, Elberfeld 16,000, Würzburg 16,000, Darmstadt 17,000, Linz 17,500, Potsdam 18,284, Münster 18,250, Bamberg 19,000, Erfurt 20,000, Regensburg 20,000, Mannheim 20,628, Cassel 21,000, Halle 21,580, Hannover 24,000, Stettin 25,000, Mainz 25,300, Lübek 25,600, Altona 26,000, Stuttgard 26,300, Augsburg 29,500, Brünn 30,000, Nürnberg 31,665, Braunschweig 32,000, Aachen 32,300, Gratz 36,000, Magdeburg 37,500, Triest 38,000, Bremen 41,000, Leipzig 39,000, Cöln 40,000, Danzig 44,700, Frankfurt a. M. 45,000, Dresden 50,000, Königsberg 55,200, München 60,000, Breslau 74,000, Prag 90,000, Hamburg 107,000, Berlin 188,500, Wien 270,000.

Folgende Hauptstädte in der Welt haben zum Theil 150,000 u. mehr Einwohner, nach sehr beglaubigten Angaben, die nur möglich sind.

Rom 150,000, Haleb (Aleppo) in Syrien 150,000, (100,000) Hydernagor in Vorderindien 150,000, (60,000) Madrid 150,000, Rio Janeiro in Südamerika 150,000, Palermo 172,000, Umeratpura, Burmans Hauptstadt 176,000, Dublin 180,000, Madrid 180,000, Berlin 188,000, Amsterdam 194,000, Bombay in Vorderindien 220,000, Meskau 220,000, Lissabon 240,000, Petersburg 245,000, Wien 270,000, Cairo in Egypten 300,000, Canton in China 300,000, Madras in Vorderindien 300,000, Surate in Ostindien 300,000, (700,000,) Neapel 333,000, Calcutta in Ostindien 400,000, Constantinopel 600,000, Miako in Japan 600,000, Paris 821,000, Jedo, Japans Hauptstadt 1,000,000, Nanking in China 1,000,000, London 1,200,000, Peking hat nach Guignes 1 Mil. nach Macartney 2, nach Etonnoron 3 Millien Einwohner, v. vielleicht übersteigt seine Volkszahl kaum jene Londens, wornach diese Uebersicht zu würdigen ist. — In Absicht der Menschen-Anzahl wäre alle die Hauptstadt in Europa London — in Afrika Cairo (Kahira) — in America Mexiko (vielleicht Rio Janeiro) — in Asien Peking.

Kalender.

25	625	15025	50025	103025	180025	275625	390025	525025	680025	855025
26	676	15876	51076	106276	181476	276976	391876	527076	682276	857476
27	729	16129	51529	109029	182329	277729	393129	528529	683929	859329
28	784	16984	52384	109984	184384	278784	393984	529384	684984	860384

25	1055125	1330025	1653125	2005025	2385625	2795025	3233125	3700025	4195625	4720025
26	1057276	1332676	1656276	2008676	2389476	2799876	3238276	3705076	4201076	4726276
27	1059429	1335329	1659429	2012329	2393329	2804729	3243129	3710529	4206529	4732129
28	1061584	1337984	1662584	2015984	2397184	2808784	3247984	3715384	4211384	4736984

Meterel von 4000 ist. — 200 steht neben 2000, weil 200 eben so die Hälfte von 2000. — Es steht 200 neben 5000, denn 200 ist 1/5 von 1000, wie 1000 selbst 1/5 von 5000 ist. — 400 ist 2/5 von 1000, eben so ist 1000 2/5 von 2500, daher entspricht 400 der Zahl 2500. — 800 ist 4/5 von 1000, wie 1000 von 1250 ebenfalls 4/5 ist. — So entspricht 750 der Zahl 1333, da 750 3/4 von 1000 ist, so wie 1000 3/4 von 1333. — Es steht 625 neben 1600: denn 625 ist 5/8 von 1000, so wie 1000 5/8 von 1600 ist. — 100 neben 10000 ist der 10. Theil, 50 neben 20000 der 20. Theil, 40 neben 25000 der 25. Theil, 25 neben 40000 der 40. Theil, 20 neben 50000 der 50. Theil, 10 neben 100000 der 100. Theil. — 5 neben 200000 der 200. Theil u. s. w. Die neben einander stehenden Zahlen mit einander multiplicirt, geben zum Produkt 1000 Mal 1000, oder 1000000, (Bey denen aber Decimale weggelassen werden müßten, stehen im Produkt nahe bey 1,000000) — und diese Zahlen selbst in Verhältniß zu 1000 angesetzt, stehen wie folgt: 250|1000 zu 1000|4000, — 800|1000 zu 1000|1250, — 625|1000 zu 1000|1600, — 500|1000 zu 1000|2000 u. s. w.

Da 1000 Wiener Ellen 2465 Wiener Fuß betragen, so zeigt diese Tafel, daß 1000 Wiener Fuß 406 Wiener Ellen gleich sind.

Es machen 1000 franz. Mètres 3163 Wiener Fuß, daher sind nach dieser Tafel 1000 Wiener Fuß 316 franz. Mètres. — 1000 Wiener Fuß sind 973 Pariser Fuß, so wie 1000 Pariser 1028 Wiener Fuß. — 1000 Wiener sind 1007 rheinl. Fuß, daher 1000 rheinl. 993 Wiener Fuß. — 1000 Wiener Fuß sind 346 engl. Yards und eben auch 1000 Yards 2894 Wiener Fuß. — 1000 Wiener Fuß 440 russische Arschinen, daher 1000 russische Arschinen 2273 Wiener Fuß.

Es machen 1000 Wiener Ellen 1128 brabanter Ellen, daher 1000 brabanter 887 Wiener Ellen. — Es machen 1000 Wiener Ellen 1377 Leipziger Ellen, eben so sind 1000 Leipziger Ellen 726 Wiener Ellen. — Es

Quadrat-Zahlen v. 1 b. 1000.

Kubik-Zahlen von 1 bis

Nr.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
0	0	1000000	8000000	27000000	64000000	125000000	216000000	343000000	512000000	729000000	1000000000
1	1	1030301	8120601	27270901	64481201	125751501	217081801	344472101	514029471	731432701	
2	8	1061208	8242408	27543608	64964808	126506008	217966408	345948408	515849208	733870808	
3	27	1092727	8365427	27818127	65450827	127263527	218853427	347428927	517671627	736314327	
4	64	1124864	8489664	28094464	65939264	128024064	219743864	348913664	519496864	738763264	
5	125	1157625	8615125	28372625	66430125	128787625	220637625	350402625	521324925	741217625	
6	216	1191016	8741816	28652616	66923416	129554216	221534616	351895816	523156216	743677416	
7	343	1225043	8869743	28934443	67419143	130323843	222434943	353393243	524990743	746142643	
8	512	1259712	8998912	29218112	67917312	131096512	223338624	354894912	526828512	748613312	
9	729	1295029	9129329	29503629	68417929	131871229	224245629	356400829	528669529	751089429	
10	1000	1331000	9261000	29791000	68921000	132651000	225157000	357911000	530514000	753571000	
11	1331	1367631	9393931	30080231	69426531	133432831	226071031	359425431	532361831	756058031	
12	1728	1404928	9528128	30371328	69934528	134217728	226988928	360944128	534213128	758550528	
13	2197	1442897	9663597	30664297	70444997	135005697	227910192	362467097	536067797	761048497	
14	2744	1481544	9800344	30959144	70957944	135796744	228834856	363994344	537926136	763551944	
15	3375	1520875	9938375	31255875	71473375	136590375	229762875	365525875	539787375	766060875	
16	4096	1560896	10077696	31554496	71991296	137388096	230697216	367061696	541652736	768575296	
17	4913	1601613	10218313	31855013	72511713	138188413	231635181	368601813	543521499	771095213	
18	5832	1643032	10360232	32157432	73034632	138991832	232575768	370146232	545393832	773620632	
19	6859	1685159	10503459	32461759	73560059	139798359	233520079	371694959	547269859	776151559	
20	8000	1728000	10648000	32768000	74088000	140608000	234468000	373248000	549148000	778688000	
21	9261	1771561	10793861	33076161	74618461	141420761	235419261	374805361	551029461	781229961	
22	10648	1815848	10941048	33386248	75151448	142236648	236373768	376367048	552914248	783777448	
23	12167	1860867	11089567	33698267	75686967	143055667	237331687	377933067	554802367	786330467	
24	13824	1906624	11239424	34012224	76225024	143877824	238293024	379503424	556693824	788889024	
25	15625	1953125	11390625	34328125	76765625	144703125	239257875	381078125	558588625	791453125	
26	17576	2000376	11543176	34645976	77309376	145531576	240226176	382657176	560486776	794022776	
27	19683	2048383	11697083	34965783	77855883	146363783	241197963	384240583	562388283	796597983	
28	21952	2097152	11852352	35287552	78405152	147199552	242173248	385828352	564293152	799178752	
29	24389	2146689	12008989	35611289	78957189	148038389	243152029	387420489	566201389	801765089	
30	27000	2197000	12167000	35937000	79512000	148880000	244134000	389017000	568113000	804357000	
31	29791	2248091	12326391	36264691	80069791	149724791	245119471	390617891	570027991	806954491	
32	32768	2299968	12487168	36594368	80630368	150572768	246108448	392223168	571946368	809557568	
33	35937	2352637	12649337	36926037	81193937	151423917	247100937	393832837	573867917	812166237	
34	39304	2406104	12812904	37259704	81760504	152278104	248096904	395446904	575793144	814780504	
35	42875	2460375	12977875	37595375	82329075	153135375	249096375	397065375	577721875	817400375	
36	46656	2515456	13144256	37933056	82900656	153995856	250099456	398688256	579654256	820025856	
37	50653	2571353	13312053	38272753	83475253	154859653	251106253	400315653	581590453	822656953	
38	54872	2628072	13481272	38614472	84052872	155726872	252116872	401947672	583530072	825293672	
39	59319	2685619	13651919	38958219	84633519	156597519	253131359	403584319	585473119	827936019	
40	64000	2744000	13824000	39304000	85216000	157471000	254149000	405224000	587420000	830584000	
41	68921	2803221	13997521	39651821	85801621	158347921	255170041	406869021	589370481	833237621	
42	74088	2863288	14172488	40001688	86389208	159228648	256194648	408518488	591324408	835896888	
43	79507	2924207	14348907	40353607	86979457	160112707	257223187	410172407	593281843	838561807	
44	85184	2985984	14526784	40707584	87572224	160999808	258255232	411830784	595242816	841232384	
45	91125	3048625	14706125	41063625	88167625	161890125	259290875	413493625	597207375	843908625	
46	97336	3112136	14886936	41421736	88765656	162783736	260330256	415160936	599175576	846590536	
47	103823	3176523	15069223	41781923	89366447	163680743	261373247	416832723	601147487	849278123	
48	110592	3241792	15252992	42144192	89970176	164580992	262419968	418508992	603122688	851971392	
49	117649	3307949	15438249	42508549	90576801	165484549	263470449	420189749	605101249	854670349	
50	125000	3375000	15625000	42875000	91186000	166390000	264524000	421875000	607083000	857375000	
51	132651	3442951	15813251	43243251	91797651	167298251	265581771	423564751	609068451	860085351	
52	140608	3511808	16003008	43614208	92412608	168210208	266643072	425259008	611057408	862801408	
53	148877	3581577	16194277	43986977	93030029	169124677	267707933	426957777	613050077	865523177	
54	157464	3652264	16387064	44361864	93649864	170041864	268776424	428661064	615046264	868250664	
55	166375	3723875	16581375	44738875	94272375	170961375	269848375	430368875	617045875	870983875	
56	175616	3796416	16777216	45118016	94897696	171883616	270923776	432081216	619049016	873722816	
57	185193	3869893	16974593	45499293	95525857	172808693	272002757	433798093	621055593	876467493	
58	195112	3944312	17173512	45882712	96156392	173736712	273085448	435519512	623065736	879217832	
59	205379	4019679	17373979	46268279	96789241	174667541	274171739	437245479	625079339	881973679	
60	216000	4096000	17576000	46656000	97424000	175600000	275260000	438976000	627096000	884736000	
61	226981	4173281	17779581	47045881	98061161	176535341	276351821	440711081	629116421	887503681	
62	238328	4251528	17984728	47437928	98700872	177473368	277447352	442450728	631140152	890277128	
63	250047	4330747	18191447	47832147	99343263	178414263	278545233	444194947	633167247	893056347	
64	262144	4410944	18399744	48228544	99988224	179357184	279646464	445943744	635197824	895841344	
65	274625	4492125	18609625	48627125	100635625	180303125	280750625	447697125	637231625	898632125	
66	287496	4574296	18821096	49027896	101286456	181251976	281858376	449454696	639268616	901428696	
67	300763	4657463	19034163	49430863	101939947	182203807	282969547	451216603	641309047	904231063	
68	314432	4741632	19248832	49836032	102596224	183158528	284084224	452982832	643352832	907039232	
69	328509	4826809	19465109	50243409	103255221	184116189	285202341	454753509	645400089	909853209	
70	343000	4913000	19683000	50653000	103917000	185076000	286324000	456528000	647451000	912673000	
71	357911	5000211	19902511	51064811	104581641	186038751	287448911	458306811	649505511	915498611	
72	373248	5088448	20123648	51478848	105248448	187003648	288577152	460089648	651563648	918330048	
73	389017	5177717	20346417	51895117	105917457	187971657	289708857	461876517	653625417	921167317	
74	405224	5268024	20570824	52313624	106588776	188942824	290843976	463667624	655690824	924010424	
75	421875	5359375	20796875	52734375	107262375	189917375	291982625	465462975	657759875	926859375	
76	438976	5451776	21024576	53157376	107938176	190895376	293124736	467262576	659832576	929714176	
77	456533	5545233	21253933	53582633	108616389	191876433	294270389	469066433	661908933	932574833	
78	474552	5639752	21484952	54010152	109297128	192860552	295419656	470874552	663989048	935441352	
79	493039	5735339	21717639	54439939	109980519	193847839	296572479	472686839	666072839	938313739	
80	512000	5832000	21952000	54872000	110667000	194838000	297728000	474502000	668160000	941192000	
81	531441	5929741	22188041	55306341	111356721	195831141	298887121	476322141	670251441	944076141	
82	551368	6028568	22425768	55742968	112049832	196827368	300049832	478146568	672346568	946966168	
83	571787	6128487	22665187	56181887	112745469	197826787	301215669	479975387	674445387	949862087	
84	592704	6229504	22906304	56623104	113443776	198829504	302385216	481808704	676547904	952763904	
85	614125	6331625	23149125	57066625	114144875	199835625	303558625	483646625	678654125	955671625	
86	636056	6434856	23393656	57512456	114848936	200845256	304735736	485489256	680764056	958585256	
87	658503	6539203	23639903	57960603	115556127	201858603	305916687	487336603	682877703	961504803	
88	681472	6644672	23887872	58411072	116266624	202875072	307101632	489188672	684995072	964430272	
89	704969	6751269	24137569	58863869	116980581	203894869	308290709	491045469	687116269	967361669	
90	729000	6859000	24389000	59319000	117698000	204918000	309484000	492906000	689241000	970299000	
91	753571	6967871	24642171	59776471	118419011	205944611	310681571	494771811	691369571	973242271	
92	778688	7077888	24897088	60236288	119143872	206974848	311883392	496642048	693502528	976191488	
93	804357	7189057	25153757	60698457	119872749	208008757	313089613	498516757	695639757	979146657	
94	830584	7301384	25412184	61162984	120604816	209046424	314300104	500396184	697781384	982107784	
95	857375	7414875	25672375	61629875	121340225	210087975	315515025	502280375	699927375	985074875	
96	884736	7529536	25934336	62099136	122079136	211133536	316734736	504169536	702077824	988047936	
97	912673	7645373	26198073	62570773	122821717	212182957	317959317	506063373	704232733	991026973	
98	941192	7762392	26463592	63044792	123568216	213236392	319188968	507962392	706391992	994011992	
99	970299	7880599	26730899	63521199	124318801	214293999	320423901	509866599	708555801	997002999	
100	1000000	8000000	27000000	64000000	125000000	215000000	321660000	511700000	710720000	1000000000	

Städte Deutschlands, de

erreicht u. übersteigt in aufst

Göttingen 10,000, Heidelberg 1
hausen 10,000, Ulmain 10,000, Sch
Trovpau 10,000, Freyburg in Breis
Bauten 10,400, Jalau 10,580, Wiel
11,000, Emden 11,000, Klagenfurth
dient 11,314, Quedlinburg 11,560, S
Chemnitz 12,000, Goslar 12,000, A
Neuvere 12,000, Trier 12,000, U
sprach 12,850, Salzburg 13,100, T
Halberstadt 14,600, Düsseldorf 15,
15,550, Karlsruhe 15,780, Stralsu
Würzburg 16,000, Darmstadt 17,06
Münster 18,250, Bamberg 19,00
20,000, Mannheim 20,628, Cassel 2
24,000, Stettin 25,000, Mainz 2
26,000, Stuttgard 26,300, Augsburg 26,560, Brunn 30,000, Nürn
berg 31,665, Braunschweig 32,000, Aachen 32,300, Gras 36,000,
Magdeburg 35,500, Triest 36,000, Bremen 37,000, Leipzig 39,000,
Köln 40,000, Danzig 44,700, Frankfurt a. M. 45,000, Dresden

Städte, Staaten und Provinzen	Häuser.
Werden PP. Westphalen RB. M.	290
Wachterdonk PP. Kleve-Berg	—
Wagstadt Oesterr. Schlesien	367
Wahrendorf PP. Westphalen	800
Waiblingen K. Würtemberg	400
Waidstadt Ghz. Baden Kr. Kr.	220
Waidhofen, Böhmisch Oesterr.	180
Waidhofen, Bairisch-Oesterreich	300
Waldenbuch K. Würtemberg	180
Waldenburg K. Würtemberg	180
Waldenburg K. Sachsen Erz. Kr.	400
Waldenburg PP. Schlesien	250
Waldheim K. Sachsen Leipz. Kr.	204
Waldkappel Churhessen N. Ried.	171
Waldkirch Ghz. Baden Dr. Kr.	400
Waldmünchen K. Baiern Re. Kr.	218
Waldsee K. Würtemberg Do. Kr.	—
Waldshut Ghz. Baden Treis.	100
Waldsburg Ghz. Baden Main K.	180
Walsrode K. Hannover P. Lün.	250
Walkersshausen Hz. Gotha Fst. G.	494
Wanfried Churhessen P. Ried.	244
Wangen K. Würtemberg Do. Kr.	308
Wanslehen PP. Sachsen RB. M.	440
Warburg PP. Westphalen	297
Waren Ghz. Mecklenburg Sch.	440
Warmbrunn PP. Schlesien	180
Warstein P. P. Westphal. RB. A.	300
Wasserburg K. Baiern Isar-Kr.	240
Wasserstrudingen K. Baiern	307
Wasungen Hz. Meiningen U. L.	240
Wegeleben PP. Sachsen RB. M.	222
Weichsel Oesterr. Schlesien	244
Weiden K. Baiern O. Main-Kr.	—
Weidenau Oesterr. Schlesien	350
Weikersheim K. Würtemberg	400
Weil K. Würtemberg Neckark.	293
Weilburg Hz. Nassau	—
Weilheim K. Baiern Isar-Kr.	—
Weilheim K. Würtemberg Dk. Kr.	—
*Weimar Ghz. Weimar Fst. Wi.	810
Weinheim Ghz. Baden Neck. Kr.	482
Weinsberg K. Würtemberg	250
Weissenborn K. Baiern	180
Weissenfels K. P. D. Sachsen	604
Weissenfee PP. Sachsen RB. Er.	503
Weißkirchen M. Mähren Pr. Kr.	382
Weißmain K. Baiern O. Ma. Kr.	164
Weißwasser K. Böhmen Bu. Kr.	248
Weitra Oesterreich U. Ens	438
Wels Oesterreich Ob. Ens	391
Wemdingen K. Baiern Rezat-Kr.	235
Werden P. P. Sachsen RB. M.	492
Werdau K. Sachsen Erzg. Kr.	300
Werden P. P. Kleve-Berg RB. D.	252
Werder P. P. Brandenburg	—
Werl P. P. Westphalen RB. A.	320
Werne P. P. Westphalen RB. M.	320

Nr.	0	100	200	300	400	500	600
0	0	1000000	8000000	27000000	64000000	125000000	216000000
1	1	1030301	8120601	27270901	64481201	125751501	217081801
2	8	1061208	8242408	27543608	64964808	126506008	217966408
3	27	1092727	8365427	27818127	65450827	127263527	218853427
4	64	1124864	8489664	28094464	65939264	128024064	219743864
5	125	1157625	8615125	28372625	66430125	128787625	220637625
6	216	1191016	8741816	28652616	66923416	129554216	221534616
7	343	1225043	8869743	28934443	67419143	130323843	222434943
8	512	1259712	8998912	29218112	67917312	131096512	223338624
9	729	1295029	9129329	29503629	68417929	131871229	224245629
10	1000	1331000	9261000	29791000	68921000	132651000	225157000
11	1331	1367631	9393931	30080231	69426531	133432831	226071031
12	1728	1404928	9528128	30371328	69934528	134217728	226988928
13	2197	1442897	9663597	30664297	70444997	135005697	227910192
14	2744	1481544	9800344	30959144	70957944	135796744	228834856
15	3375	1520875	9938375	31255875	71473375	136590375	229762875
16	4096	1560896	10077696	31554496	71991296	137388096	230697216
17	4913	1601613	10218313	31855013	72511713	138188413	231635181
18	5832	1643032	10360232	32157432	73034632	138991832	232575768
19	6859	1685159	10503459	32461759	73560059	139798359	233520079
20	8000	1728000	10648000	32768000	74088000	140608000	234468000
21	9261	1771561	10793861	33076161	74618461	141420761	235419261
22	10648	1815848	10941048	33386248	75151448	142236648	236373768
23	12167	1860867	11089567	33698267	75686967	143055667	237331687
24	13824	1906624	11239424	34012224	76225024	143877824	238293024
25	15625	1953125	11390625	34328125	76765625	144703125	239257875
26	17576	2000376	11543176	34645976	77309376	145531576	240226176
27	19683	2048383	11697083	34965783	77855883	146363783	241197963
28	21952	2097152	11852352	35287552	78405152	147199552	242173248
29	24389	2146689	12008989	35611289	78957189	148038389	243152029
30	27000	2197000	12167000	35937000	79512000	148880000	244134000
31	29791	2248091	12326391	36264691	80069791	149724791	245119471
32	32768	2299968	12487168	36594368	80630368	150572768	246108448
33	35937	2352637	12649337	36926037	81193937	151423917	247100937
34	39304	2406104	12812904	37259704	81760504	152278104	248096904
35	42875	2460375	12977875	37595375	82329075	153135375	249096375
36	46656	2515456	13144256	37933056	82900656	153995856	250099456
37	50653	2571353	13312053	38272753	83475253	154859653	251106253
38	54872	2628072	13481272	38614472	84052872	155726872	252116872
39	59319	2685619	13651919	38958219	84633519	156597519	253131359
40	64000	2744000	13824000	39304000	85216000	157471000	254149000
41	68921	2803221	13997521	39651821	85801621	158347921	255170041
42	74088	2863288	14172488	40001688	86389208	159228648	256194648
43	79507	2924207	14348907	40353607	86979457	160112707	257223187
44	85184	2985984	14526784	40707584	87572224	160999808	258255232
45	91125	3048625	14706125	41063625	88167625	161890125	259290875
46	97336	3112136	14886936	41421736	88765656	162783736	260330256
47	103823	3176523	15069223	41781923	89366447	163680743	261373247
48	110592	3241792	15252992	42144192	89970176	164580992	262419968
49	117649	3307949	15438249	42508549	90576801	165484549	263470449
50	125000	3375000	15625000	42875000	91186000	166390000	264524000
51	132651	3442951	15813251	43243251	91797651	167298251	265581771
52	140608	3511808	16003008	43614208	92412608	168210208	266643072
53	148877	3581577	16194277	43986977	93030029	169124677	267707933
54	157464	3652264	16387064	44361864	93649864	170041864	268776424
55	166375	3723875	16581375	44738875	94272375	170961375	269848375
56	175616	3796416	16777216	45118016	94897696	171883616	270923776
57	185193	3869893	16974593	45499293	95525857	172808693	272002757
58	195112	3944312	17173512	45882712	96156392	173736712	273085448
59	205379	4019679	17373979	46268279	96789241	174667541	274171739
60	216000	4096000	17576000	46656000	97424000	175600000	275260000
61	226981	4173281	17779581	47045881	98061161	176535341	276351821
62	238328	4251528	17984728	47437928	98700872	177473368	277447352
63	250047	4330747	18191447	47832147	99343263	178414263	278545233
64	262144	4410944	18399744	48228544	99988224	179357184	279646464
65	274625	4492125	18609625	48627125	100635625	180303125	280750625
66	287496	4574296	18821096	49027896	101286456	181251976	281858376
67	300763	4657463	19034163	49430863	101939947	182203807	282969547
68	314432	4741632	19248832	49836032	102596224	183158528	284084224
69	328509	4826809	19465109	50243409	103255221	184116189	285202341
70	343000	4913000	19683000	50653000	103917000	185076000	286324000
71	357911	5000211	19902511	51064811	104581641	186038751	287448911
72	373248	5088448	20123648	51478848	105248448	187003648	288577152
73	389017	5177717	20346417	51895117	105917457	187971657	289708857
74	405224	5268024	20570824	52313624	106588776	188942824	290843976
75	421875	5359375	20796875	52734375	107262375	189917375	291982625
76	438976	5451776	21024576	53157376	107938176	190895376	293124736
77	456533	5545233	21253933	53582633	108616389	191876433	294270389
78	474552	5639752	21484952	54010152	109297128	192860552	295419656
79	493039	5735339	21717639	54439939	109980519	193847839	296572479
80	512000	5832000	21952000	54872000	110667000	194838000	297728000
81	531441	5929741	22188041	55306341	111356721	195831141	298887121
82	551368	6028568	22425768	55742968	112049832	196827368	300049832
83	571787	6128487	22665187	56181887	112745469	197826787	301215669
84	592704	6229504	22906304	56623104	113443776	198829504	302385216
85	614125	6331625	23149125	57066625	114144875	199835625	303558625
86	636056	6434856	23393656	57512456	114848936	200845256	304735736
87	658503	6539203	23639903	57960603	115556127	201858603	305916687
88	681472	6644672	23887872	58411072	116266624	202875072	307101632
89	704969	6751269	24137569	58863869	116980581	203894869	308290709
90	729000	6859000	24389000	59319000	117698000	204918000	309484000
91	753571	6967871	24642171	59776471	118419011	205944611	310681571
92	778688	7077888	24897088	60236288	119143872	206974848	311883392
93	804357	7189057	25153757	60698457	119872749	208008757	313089613
94	830584	7301384	25412184	61162984	120604816	209046424	314300104
95	857375	7414875	25672375	61629875	121340225	210087975	315515025
96	884736	7529536	25934336	62099136	122079136	211133536	316734736
97	912673	7645373	26198073	62570773	122821717	212182957	317959317
98	941192	7762392	26463592	63044792	123568216	213236392	319188968
99	970299	7880599	26730899	63521199	124318801	214293999	320423901
100	1000000	8000000	27000000	64000000	125000000	215000000	321660000

Nr.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
0	0	1000000	8000000	27000000	64000000	125000000	216000000	343000000	512000000	729000000	1000000000
1	1	1030301	8120601	27270901	64481201	125751501	217081801	344472101	514029471	731432701	
2	8	1061208	8242408	27543608	64964808	126506008	217966408	345948408	515849208	733870808	
3	27	1092727	8365427	27818127	65450827	127263527	218853427	347428927	517671627	736314327	
4	64	1124864	8489664	28094464	65939264	128024064	219743864	348913664	519496864	738763264	
5	125	1157625	8615125	28372625	66430125	128787625	220637625	350402625	521324925	741217625	
6	216	1191016	8741816	28652616	66923416	129554216	221534616	351895816	523156216	743677416	
7	343	1225043	8869743	28934443	67419143	130323843	222434943	353393243	524990743	746142643	
8	512	1259712	8998912	29218112	67917312	131096512	223338624	354894912	526828512	748613312	
9	729	1295029	9129329	29503629	68417929	131871229	224245629	356400829	528669529	751089429	
10	1000	1331000	9261000	29791000	68921000	132651000	225157000	357911000	530514000	753571000	
11	1331	1367631	9393931	30080231	69426531	133432831	226071031	359425431	532361831	756058031	
12	1728	1404928	9528128	30371328	69934528	134217728	226988928	360944128	534213128	758550528	
13	2197	1442897	9663597	30664297	70444997	135005697	227910192	362467097	536067797	761048497	
14	2744	1481544	9800344	30959144	70957944	135796744	228834856	363994344	537926136	763551944	
15	3375	1520875	9938375	31255875	71473375	136590375	229762875	365525875	539787375	766060875	
16	4096	1560896	10077696	31554496	71991296	137388096	230697216	367061696	541652736	768575296	
17	4913	1601613	10218313	31855013	72511713	138188413	231635181	368601813	543521499	771095213	
18	5832	1643032	10360232	32157432	73034632	138991832	232575768	370146232	545393832	773620632	
19	6859	1685159	10503459	32461759	73560059	139798359	233520079	371694959	547269859	776151559	
20	8000	1728000	10648000	32768000	74088000	140608000	234468000	373248000	549148000	778688000	
21	9261	1771561	10793861	33076161	74618461	141420761	235419261	374805361	551029461	781229961	
22	10648	1815848	10941048	33386248	75151448	142236648	236373768	376367048	552914248	783777448	
23	12167	1860867	11089567	33698267	75686967	143055667	237331687	377933067	554802367	786330467	
24	13824	1906624	11239424	34012224	76225024	143877824	238293024	379503424	556693824	788889024	
25	15625	1953125	11390625	34328125	76765625	144703125	239257875	381078125	558588625	791453125	
26	17576	2000376	11543176	34645976	77309376	145531576	240226176	382657176	560486776	794022776	
27	19683	2048383	11697083	34965783	77855883	146363783	241197963	384240583	562388283	796597983	
28	21952	2097152	11852352	35287552	78405152	147199552	242173248	385828352	564293152	799178752	
29	24389	2146689	12008989	35611289	78957189	148038389	243152029	387420489	566201389	801765089	
30	27000	2197000	12167000	35937000	79512000	148880000	244134000	389017000	568113000	804357000	
31	29791	2248091	12326391	36264691	80069791	149724791	245119471	390617891	570027991	806954491	
32	32768	2299968	12487168	36594368	80630368	150572768	246108448	392223168	571946368	809557568	
33	35937	2352637	12649337	36926037	81193937	151423917	247100937	393832837	573867917	812166237	
34	39304	2406104	12812904	37259704	81760504	152278104	248096904	395446904	575793144	814780504	
35	42875	2460375	12977875	37595375	82329075	153135375	249096375	397065375	577721875	817400375	
36	46656	2515456	13144256	37933056	82900656	153995

Allgemeiner Haus- und Geschäfts-Kalender.

Rangordnung aller gemeinen Brüche

von 1/100 bis 99/100; — auf- und absteigend nach ihrem Werth in Decimaltheilen angesetzt, — zu 10,000;

oder:

Decimaltheile in auf- und absteigender Ordnung der gemeinen Brüche von 1/2 bis 99/100,

zugleich

Verwandlung der gemeinen in Decimalbrüche, so wie dieser in jene.

Mannichfaltig ist der Gebrauch dieser Tabelle, in welcher die gemeinen Brüche von 1/2 bis 99/100 so wie von 1/2 bis 1/100 in auf- und absteigender Rang-Ordnung sowohl nach ihrem eigenen, als auch zugleich nach ihrem Decimalwerthe angesetzt sind.

Unter andern findet man augenblicklich das möglichst kleinste, in Decimalen angegebene Verhältniß der Münzen, Maaße und Gewichte ꝛc. — z. B. 10000 Berliner Ellen machen 8570 Wiener Ellen. Letztere als Decimal-Zahl steht hier neben den gemeinen Bruch 6/7, daher sind 7 Berliner 6 Wiener Ellen. — 10000 Brabanter Ellen machen 8875 Wiener Ellen. Letztere Zahl steht neben 71/80; daher sind 80 Brabanter 71 Wiener Ellen; in noch kleinern Zahlen können auch 9 Brabanter zu 8 Wiener Ellen angenommen werden, weil die Zahl 8889 mit dem Bruch 8/9 in großer Annäherung steht. — 10000 Berliner Scheffel sind in Decimalen 8900 Wiener Metzen — also 100 Berl. Scheffel 89 Wien. Metzen; oder auch 9 Berl. Scheffel zu 8 Wien. Metzen, weil die Zahl 8889 sehr nahe steht. — Es machen 10,000 franz. Litres 163 Wien. Metzen; diese Zahl entspricht dem gemeinen Bruch 1/61, also hat ein Wien. Metzen 61 Litres. — Es machen 10,000 Wiener Joch 5760 franz. Hektare; daher sind 29 Hektare 33 Wien. Joch (auch 53 zu 92) — 10,000 Hamburger Pfund sind 8649 Wien. Pf. Diese Zahl entspricht dem Bruch 32/37; daher sind 37 Hamburger 32 Wien. Pf., oder in kleinen Zahlen sind 15 Hamburger 13 Wien. Pf., weil die Decim. Zahl 8667 bey 13/15 sehr nahe steht, u. s. w.

Man sieht ferner in dieser Tafel den steigenden Werth oder den Rang aller gemeinen 3052 Brüche von 1/2 bis 99/100 und so abwärts bis 1/100. So ist z. B. 3/10 mehr als 2/7, 5/8 mehr als 3/5, 4/5 mehr als 7/9 u. s. w. Man sieht auch zugleich, um wie viel jeder benachbarte gemeine Bruch größer oder kleiner ist. Diese Tafel bietet für alle möglichen gemeinen Brüche Annäherungswerthe. — Der vielfache Gebrauch dieser Tafel zu großer Bequemlichkeit bey allen Rechnungen wird in der Folge (vielleicht in den Schlußworten) umständlich angedeutet und durch viele Beyspiele in allen Rechnungsweisen bewährt werden. Nur durch diese Tafel ist es möglich geworden, die zahlreichen Verhältnisse bey Aufstellung des folgenden Münz- Maß- und Gewichtswesens in so bequemer Form, so einfach und doch verläßlich, auf mehrfache Art anzudeuten.

In dieser Tabelle erscheinen alle diejenigen gemeinen Brüche, deren Zähler und Nenner in der möglichst verkleinerten Gestalt unter sich Primzahlen bilden. Daher müssen Brüche wie 6/8 3/9 8/12 55/99. u. s. w. erst durch das gemeinschaftliche Maß ihrer Zähler und Nenner verkleinert, also wie hier in 3/4 1/3 2/3 5/9. u. s. w. verwandelt werden; ehe diese sonst ganz vollständige Tafel den Decimalwerth derselben nachweisen kann.

Primzahlen sind solche Zahlen, die sich durch keine andere Zahl, als durch sich selbst ohne Rest dividiren lassen. Bey Brüchen, wo Zähler und Nenner keine gemeinschaftliche Zahl haben (außer der Einheit) mit der sie sich ohne Rest dividiren lassen, sagt man, diese Zahlen sind Primzahlen unter sich, wie z. B. 3/4, 15/22, 21/13 u. s. w. (Diese Prim- oder unheilbaren Zahlen, von 1 bis 10,000 folgen ebenfalls.)

Es sind alle Brüche bis zu 5000/d. h. bis zur Hälfte, auf- und eben so abwärts bis 10,000 laufend so nebeneinander gestellt worden, daß sie sich gegenseitig completiren: der eine ist das Complement des nebenstehenden. d. h. jene gleichen Nenner stehen durchaus nebeneinander, deren beyde Zähler zusammenaddirt, der Zahl des Nenners gleich sind, die Brüche also ein Ganzes betragen, und wo dann zugleich die nebeneinanderstehenden Decimaltheile jener Brüche zusammenaddirt die Zahl 10,000 d. h. ein Ganzes ausmachen.

Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen
1/100 „	100	99/100 „	9900	1/96 „	116	85/96 „	9884	1/72 „	139	71/72 „	9861	1/58 „	172	57/58 „	9828
1/99 „	101	98/99 „	9899	1/95 „	118	84/95 „	9882	1/71 „	141	70/71 „	9859	1/57 „	175	56/57 „	9825
1/98 „	102	97/98 „	9898	1/84 „	119	83/84 „	9881	1/70 „	143	69/70 „	9857	1/56 „	179	55/56 „	9821
1/97 „	103	96/97 „	9897	1/83 „	120	82/83 „	9880	1/69 „	145	68/69 „	9855	1/55 „	182	54/55 „	9818
1/96 „	104	95/96 „	9896	1/82 „	122	81/82 „	9878	1/68 „	147	67/68 „	9853	1/54 „	185	53/54 „	9815
1/95 „	105	94/95 „	9895	1/81 „	123	80/81 „	9877	1/67 „	149	66/67 „	9851	1/53 „	189	52/53 „	9811
1/94 „	106	93/94 „	9894	1/80 „	125	79/80 „	9875	1/66 „	152	65/66 „	9848	1/52 „	192	51/52 „	9808
1/93 „	108	92/93 „	9892	1/79 „	127	78/79 „	9873	1/65 „	154	64/65 „	9846	1/51 „	196	50/51 „	9804
1/92 „	109	91/92 „	9891	1/78 „	128	77/78 „	9872	1/64 „	156	63/64 „	9844	1/50 „	200	49/50 „	9800
1/91 „	110	90/91 „	9890	1/77 „	130	76/77 „	9870	1/63 „	159	62/63 „	9841	1/49 „	202	48/49 „	9798
1/90 „	111	89/90 „	9889	1/76 „	132	75/76 „	9868	1/62 „	161	61/62 „	9839	1/48 „	204	47/48 „	9796
1/89 „	112	88/89 „	9888	1/75 „	133	74/75 „	9867	1/61 „	164	60/61 „	9836	2/97 „	206	95/97 „	9794
1/88 „	114	87/88 „	9886	1/74 „	135	73/74 „	9865	1/60 „	167	59/60 „	9833	1/46 „	208	47/48 „	9792
1/87 „	115	86/87 „	9885	1/73 „	137	72/73 „	9863	1/59 „	169	58/59 „	9831	2/95 „	211	93/95 „	9789

Bruch	Decimal 1m10,000 Theilen	Bruch	Decimal 1m10,000 Theilen	Bruch	Decimal 1m10,000 Theilen	Bruch	Decimal 1m10,000 Theilen	Bruch	Decimal 1m10,000 Theilen	Bruch	Decimal 1m10,000 Theilen	Bruch	Decimal 1m10,000 Theilen	Bruch	Decimal 1m10,000 Theilen	Bruch	Decimal 1m10,000 Theilen
1/47 „	213	46/47 „	9787	2/45 „	444	43/45 „	9556	3/45 „	698	40/45 „	9502	3/52 „	937	29/52 „	9065
2/93 „	215	91/93 „	9785	3/67 „	448	64/67 „	9552	7/100 „	700	93/100 „	9300	8/85 „	941	77/85 „	9059
1/46 „	217	45/46 „	9783	4/89 „	449	85/89 „	9551	4/57 „	702	55/57 „	9298	8/55 „	943	48/55 „	9057
2/91 „	220	89/91 „	9780	1/22 „	455	21/22 „	9545	4/71 „	704	66/71 „	9295	7/74 „	945	67/74 „	9054
1/45 „	222	44/45 „	9778	4/87 „	460	83/87 „	9540	6/85 „	706	79/85 „	9294	9/95 „	947	86/95 „	9053
2/89 „	225	87/89 „	9775	3/65 „	462	62/65 „	9538	7/99 „	707	92/99 „	9292	2/21 „	952	19/21 „	9048
1/44 „	227	43/44 „	9773	2/43 „	465	41/43 „	9535	1/14 „	714	13/14 „	9286	9/94 „	957	85/94 „	9044
2/87 „	230	85/87 „	9770	3/64 „	469	61/64 „	9531	7/97 „	722	90/97 „	9278	7/73 „	959	66/73 „	9041
1/43 „	233	42/43 „	9767	4/85 „	471	81/85 „	9529	6/83 „	723	77/83 „	9277	5/52 „	962	47/52 „	9038
2/85 „	235	83/85 „	9765	1/21 „	476	20/21 „	9524	5/69 „	725	64/69 „	9275	8/83 „	964	75/83 „	9036
1/42 „	238	41/42 „	9762	4/83 „	482	79/83 „	9518	4/55 „	727	51/55 „	9273	3/51 „	9 8	28/51 „	9052
2/83 „	241	81/83 „	9759	3/62 „	484	59/62 „	9516	7/96 „	729	89/96 „	9271	7/72 „	972	65/72 „	9028
1/41 „	244	40/41 „	9756	2/41 „	488	39/41 „	9512	5/41 „	732	38/41 „	9268	4/41 „	976	37/41 „	9024
2/81 „	247	79/81 „	9753	3/61 „	492	58/61 „	9508	5/68 „	735	63/68 „	9265	9/92 „	978	83/92 „	9022
1/40 „	250	39/40 „	9750	4/81 „	494	77/81 „	9506	7/95 „	737	88/95 „	9263	5/51 „	980	46/51 „	9020
2/79 „	253	77/79 „	9747	1/20 „	500	19/20 „	9500	2/27 „	741	25/27 „	9259	6/61 „	984	55/61 „	9016
1/39 „	256	38/39 „	9744	5/99 „	505	94/99 „	9495	7/94 „	745	87/94 „	9255	7/71 „	986	64/71 „	9014
2/77 „	260	75/77 „	9740	4/79 „	506	75/79 „	9494	5/67 „	746	62/67 „	9254	8/81 „	988	73/81 „	9012
1/38 „	263	37/38 „	9737	3/59 „	508	56/59 „	9492	3/40 „	750	37/40 „	9250	9/91 „	989	82/91 „	9011
2/75 „	267	73/75 „	9733	2/39 „	510	37/39 „	9487	4/53 „	755	49/53 „	9247	1/10 „	1000	9/10 „	9000
1/37 „	270	36/37 „	9730	2/39 „	513	37/39 „	9487	4/53 „	755	49/53 „	9245	10/99 „	1010	89/99 „	8990
2/73 „	274	71/73 „	9726	5/97 „	515	92/97 „	9485	5/66 „	758	61/66 „	9242	9/89 „	1011	80/89 „	8989
1/36 „	278	35/36 „	9722	3/58 „	517	55/58 „	9483	6/79 „	759	73/79 „	9241	8/79 „	1013	71/79 „	8987
2/71 „	282	69/71 „	9718	4/77 „	519	73/77 „	9481	7/92 „	761	85/92 „	9239	7/69 „	1014	62/69 „	8986
1/35 „	286	34/35 „	9714	1/19 „	521	91/96 „	9479	1/13 „	769	12/13 „	9231	6/59 „	1017	53/59 „	8983
2/69 „	290	67/69 „	9710	1/19 „	526	18/19 „	9474	7/90 „	778	83/90 „	9222	5/49 „	1020	44/49 „	8980
1/34 „	294	33/34 „	9706	5/94 „	532	89/94 „	9468	6/77 „	779	71/77 „	9221	9/88 „	1022	79/88 „	8978
2/67 „	299	65/67 „	9701	4/75 „	533	71/75 „	9467	5/64 „	781	59/64 „	9219	4/39 „	1026	35/39 „	8974
3/100 „	300	97/100 „	9700	3/56 „	536	53/56 „	9464	4/51 „	784	47/51 „	9216	7/68 „	1029	61/68 „	8971
1/33 „	303	32/33 „	9697	5/93 „	538	88/93 „	9462	7/89 „	787	82/89 „	9213	10/97 „	1031	87/97 „	8969
2/65 „	306	63/65 „	9692	2/37 „	540	35/37 „	9459	3/38 „	789	33/38 „	9211	3/29 „	1034	26/29 „	8966
2/65 „	308	63/65 „	9692	5/92 „	543	87/92 „	9457	5/63 „	794	58/63 „	9206	8/77 „	1038	69/77 „	8961
1/32 „	309	94/97 „	9691	3/55 „	545	52/55 „	9455	7/88 „	795	81/88 „	9205	5/48 „	1042	43/48 „	8958
1/32 „	312	31/32 „	9688	4/73 „	548	69/73 „	9452	2/25 „	800	23/25 „	9200	7/67 „	1045	60/67 „	8955
3/95 „	316	92/95 „	9684	5/91 „	549	86/91 „	9451	7/87 „	803	80/87 „	9195	9/86 „	1047	77/86 „	8953
2/63 „	317	61/63 „	9682	1/18 „	555	17/18 „	9444	5/62 „	806	57/62 „	9193	2/19 „	1052	17/19 „	8948
3/94 „	319	91/94 „	9681	5/89 „	562	84/89 „	9438	8/99 „	808	91/99 „	9192	9/85 „	1058	76/85 „	8941
1/31 „	323	30/31 „	9677	4/71 „	563	67/71 „	9437	5/57 „	811	54/57 „	9189	7/66 „	1061	59/66 „	8939
3/92 „	326	89/92 „	9674	3/53 „	566	50/53 „	9434	7/86 „	814	79/86 „	9186	5/47 „	1064	42/47 „	8936
2/61 „	328	59/61 „	9672	5/88 „	568	83/88 „	9432	4/49 „	816	45/49 „	9184	8/75 „	1067	67/75 „	8933
3/91 „	330	88/91 „	9670	2 3/4 „	571	53/55 „	9429	3/37 „	821	34/37 „	9179	3/28 „	1071	25/28 „	8929
1/30 „	333	29/30 „	9667	5/87 „	575	82/87 „	9425	6/73 „	822	67/73 „	9178	10/95 „	1052	85/95 „	8925
2/59 „	337	57/59 „	9661	3/52 „	577	49/52 „	9423	7/85 „	824	78/85 „	9176	7/65 „	1077	58/65 „	8923
3/89 „	337	87/89 „	9663	4/69 „	580	65/69 „	9420	8/97 „	825	89/97 „	9175	4/37 „	1081	33/37 „	8919
3/88 „	341	85/88 „	9659	5/86 „	581	81/86 „	9419	1/12 „	835	11/12 „	9167	9/83 „	1084	74/83 „	8916
1/29 „	345	28/29 „	9655	1/17 „	588	16/17 „	9412	8/93 „	842	85/93 „	9158	5/46 „	1087	41/46 „	8913
3/86 „	349	83/86 „	9651	5/84 „	595	79/84 „	9405	7/83 „	843	70/83 „	9157	6/55 „	1090	49/55 „	8909
2/57 „	351	55/57 „	9649	4/67 „	597	63/67 „	9403	6/71 „	845	65/71 „	9155	7/64 „	1093	57/64 „	8906
3/85 „	353	82/85 „	9647	3/50 „	600	47/50 „	9400	5/59 „	847	54/59 „	9153	8/73 „	1096	65/73 „	8904
1/28 „	357	27/28 „	9643	5/83 „	602	78/83 „	9398	4/47 „	851	43/47 „	9149	9/82 „	1098	73/82 „	8902
3/83 „	361	80/83 „	9639	2/33 „	606	51/55 „	9394	7/82 „	854	75/82 „	9146	10/91 „	1099	81/91 „	8901
2/55 „	364	53/55 „	9636	5/82 „	610	77/82 „	9390	3/35 „	857	32/35 „	9143	11/100 „	1100	89/100 „	8900
3/82 „	366	79/82 „	9634	3/49 „	612	46/49 „	9388	8/95 „	860	85/95 „	9140	1/9 „	1111	8/9 „	8889
1/27 „	370	26/27 „	9630	4/65 „	615	61/65 „	9385	5/58 „	862	53/58 „	9138	11/98 „	1122	87/98 „	8878
3/80 „	375	77/80 „	9625	5/81 „	617	76/81 „	9383	7/81 „	864	74/81 „	9136	10/89 „	1124	79/89 „	8876
2/53 „	377	51/53 „	9623	6/97 „	619	91/97 „	9381	2/23 „	870	21/23 „	9130	9/80 „	1125	71/80 „	8875
3/79 „	380	76/79 „	9620	1/16 „	625	15/16 „	9375	7/80 „	875	73/80 „	9125	8/71 „	1127	63/71 „	8873
1/26 „	385	25/26 „	9615	6/95 „	632	89/95 „	9368	5/57 „	877	52/57 „	9123	7/62 „	1129	55/62 „	8871
3/77 „	385	74/77 „	9610	5/79 „	633	74/79 „	9367	8/91 „	879	83/91 „	9121	6/53 „	1132	47/53 „	8868
2/51 „	392	49/51 „	9608	4/63 „	635	59/63 „	9365	3/34 „	882	31/34 „	9118	11/97 „	1134	86/97 „	8866
3/76 „	395	73/76 „	9605	3/47 „	638	44/47 „	9362	7/79 „	886	72/79 „	9114	5/44 „	1136	39/44 „	8864
1/25 „	400	24/25 „	9600	5/78 „	641	73/78 „	9359	4/45 „	889	41/45 „	9111	9/79 „	1139	70/79 „	8861
4/99 „	404	95/99 „	9596	2/31 „	645	29/31 „	9355	5/56 „	893	51/56 „	9107	4/35 „	1143	31/35 „	8857
3/74 „	405	71/74 „	9595	5/77 „	649	72/77 „	9351	6/67 „	896	61/67 „	9104	11/96 „	1146	85/96 „	8854
2/49 „	408	47/49 „	9592	3/46 „	652	43/46 „	9348	7/78 „	897	71/78 „	9103	7/61 „	1148	54/61 „	8852
3/73 „	411	70/73 „	9589	4/61 „	656	57/61 „	9344	8/89 „	899	81/89 „	9101	10/87 „	1149	77/87 „	8851
4/97 „	412	93/97 „	9588	5/76 „	658	71/76 „	9342	9/100 „	900	91/100 „	9100	3/26 „	1154	25/26 „	8840
1/24 „	417	23/24 „	9583	6/91 „	659	85/91 „	9341	1/11 „	909	10/11 „	9091	11/95 „	1158	84/95 „	8842
4/95 „	421	91/95 „	9579	1/15 „	667	14/15 „	9333	8/98 „	918	89/98 „	9082	8/69 „	1159	61/69 „	8841
3/71 „	423	68/71 „	9577	6/89 „	674	83/89 „	9326	8/87 „	920	79/87 „	9080	5/45 „	1163	38/45 „	8837
2/47 „	426	45/47 „	9574	5/74 „	676	69/74 „	9324	7/76 „	921	69/76 „	9079	7/60 „	1167	55/60 „	8833
3/70 „	429	67/70 „	9571	4/59 „	678	55/59 „	9322	6/65 „	923	59/65 „	9077	9/77 „	1169	68/77 „	8831
4/93 „	430	89/93 „	9570	3/44 „	682	41/44 „	9318	5/54 „	926	49/54 „	9074	11/94 „	1170	85/94 „	8830
1/23 „	435	22/23 „	9565	5/75 „	685	68/75 „	9315	9/97 „	928	88/97 „	9072	2/17 „	1176	15/17 „	8824
4/91 „	440	87/91 „	9560	2/29 „	690	27/29 „	9310	4/43 „	930	39/45 „	9070	11/93 „	1183	82/93 „	8817
3/68 „	441	65/68 „	9559	5/72 „	694	67/72 „	9306	7/75 „	933	68/75 „	9067	9/76 „	1184	67/76 „	8816

Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen
2/59 „	1180	52/59 „	8814	14/79 „	1445	88/97 „	8557	11/65 „	1692	54/65 „	8308	11/57 „	1930	46/57 „	8070
5/42 „	1190	37/42 „	8810	13/90 „	1444	77/90 „	8556	10/59 „	1695	49/59 „	8305	17/88 „	1932	71/88 „	8068
8/67 „	1194	59/67 „	8806	12/85 „	1446	71/83 „	8554	9/53 „	1698	44/53 „	8302	6/31 „	1938	25/31 „	8065
11/92 „	1196	81/92 „	8804	11/77 „	1447	65/76 „	8553	17/100 „	1700	83/100 „	8300	19/98 „	1939	79/98 „	8061
3/25 „	1200	22/25 „	8800	10/69 „	1449	59/69 „	8551	8/47 „	1702	39/47 „	8298	13/67 „	1940	54/67 „	8060
10/83 „	1205	73/83 „	8795	9/62 „	1452	53/62 „	8548	15/88 „	1705	73/88 „	8295	7/36 „	1944	29/36 „	8056
7/58 „	1207	51/58 „	8793	8/55 „	1455	47/55 „	8545	7/41 „	1707	34/41 „	8293	15/77 „	1948	62/77 „	8052
11/91 „	1209	80/91 „	8791	7/48 „	1458	41/48 „	8542	13/76 „	1711	63/76 „	8289	8/41 „	1951	33/41 „	8049
4/33 „	1212	29/33 „	8788	13/89 „	1461	70/89 „	8539	6/35 „	1714	29/35 „	8286	17/87 „	1954	70/87 „	8046
9/74 „	1216	65/74 „	8784	6/41 „	1463	35/41 „	8537	17/99 „	1717	82/99 „	8283	9/46 „	1957	37/46 „	8044
5/41 „	1220	36/41 „	8780	11/75 „	1467	64/75 „	8533	11/64 „	1719	53/64 „	8281	19/97 „	1959	78/97 „	8041
11/90 „	1222	79/90 „	8778	5/34 „	1471	29/34 „	8529	16/93 „	1720	77/93 „	8280	10/51 „	1961	41/51 „	8039
6/49 „	1224	43/49 „	8776	14/95 „	1474	81/95 „	8526	5/29 „	1724	24/29 „	8276	11/56 „	1964	45/56 „	8036
7/57 „	1228	50/57 „	8772	9/61 „	1475	52/61 „	8525	14/81 „	1728	67/81 „	8272	12/61 „	1967	49/61 „	8033
8/65 „	1231	57/65 „	8769	13/88 „	1477	75/88 „	8523	9/52 „	1731	43/52 „	8269	13/66 „	1970	53/66 „	8031
9/73 „	1233	64/73 „	8767	4/27 „	1481	23/27 „	8519	13/75 „	1733	62/75 „	8267	14/71 „	1972	57/71 „	8028
10/81 „	1235	71/81 „	8765	11/74 „	1486	63/74 „	8514	17/98 „	1735	81/98 „	8265	15/76 „	1974	61/76 „	8026
11/89 „	1236	78/89 „	8764	7/47 „	1489	40/47 „	8511	4/23 „	1739	19/23 „	8261	16/81 „	1975	65/81 „	8025
12/97 „	1237	85/97 „	8763	10/67 „	1493	57/67 „	8507	15/86 „	1744	71/86 „	8256	17/86 „	1977	69/86 „	8023
1/8 „	1250	7/8 „	8750	13/87 „	1494	74/87 „	8506	11/63 „	1746	52/63 „	8254	18/91 „	1978	73/91 „	8022
12/95 „	1263	83/95 „	8737	3/20 „	1500	17/20 „	8500	7/40 „	1750	33/40 „	8250	17/90 „	1979	71/90 „	8021
11/87 „	1264	76/87 „	8736	14/93 „	1505	79/93 „	8495	17/97 „	1753	80/97 „	8247	1/5 „	2000	4/5 „	8000
10/79 „	1266	69/79 „	8734	11/73 „	1507	62/73 „	8493	10/57 „	1754	47/57 „	8246	20/99 „	2020	79/99 „	7980
9/71 „	1268	62/71 „	8732	8/53 „	1509	45/53 „	8491	13/74 „	1757	61/74 „	8243	19/94 „	2021	75/94 „	7979
8/63 „	1270	55/63 „	8730	13/86 „	1511	73/86 „	8489	16/91 „	1758	75/91 „	8242	18/89 „	2022	71/89 „	7978
7/55 „	1273	48/55 „	8727	5/33 „	1515	28/33 „	8485	3/17 „	1765	14/17 „	8235	17/84 „	2024	67/84 „	7976
6/47 „	1277	41/47 „	8723	12/79 „	1519	67/79 „	8481	17/96 „	1771	79/96 „	8229	16/79 „	2025	63/79 „	7975
11/86 „	1279	75/86 „	8721	7/46 „	1522	39/46 „	8478	14/79 „	1772	65/79 „	8228	15/74 „	2027	59/74 „	7973
5/39 „	1282	34/39 „	8718	9/59 „	1525	50/59 „	8475	11/62 „	1774	51/62 „	8226	14/69 „	2029	55/69 „	7971
9/70 „	1286	61/70 „	8714	11/72 „	1528	61/72 „	8472	8/45 „	1778	37/45 „	8222	13/64 „	2031	51/64 „	7969
4/31 „	1290	27/31 „	8710	13/85 „	1529	72/85 „	8471	13/73 „	1781	60/73 „	8219	12/59 „	2034	47/59 „	7966
11/85 „	1294	74/85 „	8706	13/98 „	1531	83/98 „	8469	5/28 „	1786	23/28 „	8214	11/54 „	2037	43/54 „	7963
7/54 „	1297	47/54 „	8704	2/13 „	1538	11/13 „	8462	17/95 „	1789	78/95 „	8211	10/49 „	2041	39/49 „	7959
10/77 „	1299	67/77 „	8701	15/97 „	1540	82/97 „	8454	12/67 „	1791	55/67 „	8209	16/93 „	2043	74/93 „	7957
13/100 „	1300	87/100 „	8700	13/84 „	1548	71/84 „	8452	7/39 „	1795	32/39 „	8205	6/34 „	2045	33/44 „	7955
5/38 „	1304	20/23 „	8696	11/71 „	1549	60/71 „	8451	16/89 „	1798	73/89 „	8202	17/89 „	2047	66/83 „	7953
11/84 „	1310	73/84 „	8690	9/58 „	1552	49/58 „	8448	9/50 „	1800	41/50 „	8200	11/58 „	2051	31/39 „	7949
8/61 „	1311	53/61 „	8689	7/45 „	1556	38/45 „	8444	11/61 „	1803	50/61 „	8197	15/73 „	2055	58/73 „	7945
15/99 „	1313	86/99 „	8687	12/77 „	1558	65/77 „	8442	13/72 „	1806	59/72 „	8194	7/34 „	2059	27/34 „	7941
5/38 „	1316	33/38 „	8684	5/32 „	1562	27/32 „	8438	15/83 „	1807	68/83 „	8193	20/97 „	2062	77/97 „	7938
12/91 „	1319	79/91 „	8681	13/83 „	1566	70/83 „	8434	17/94 „	1808	77/94 „	8192	13/63 „	2063	50/63 „	7937
7/53 „	1321	46/53 „	8679	8/51 „	1569	43/51 „	8431	2/11 „	1818	9/11 „	8182	16/77 „	2065	73/92 „	7935
9/68 „	1324	59/68 „	8676	11/70 „	1571	59/70 „	8429	17/93 „	1828	76/93 „	8172	6/29 „	2069	25/29 „	7931
11/83 „	1325	72/83 „	8675	14/89 „	1573	73/89 „	8427	15/82 „	1829	67/82 „	8171	17/82 „	2073	65/82 „	7927
13/98 „	1327	85/98 „	8673	3/19 „	1579	16/19 „	8421	13/71 „	1831	58/71 „	8169	11/53 „	2075	42/53 „	7925
2/15 „	1330	13/15 „	8667	13/82 „	1585	69/82 „	8415	11/60 „	1833	49/60 „	8167	16/77 „	2078	61/77 „	7922
13/97 „	1340	84/97 „	8660	10/63 „	1587	53/63 „	8413	9/49 „	1837	40/49 „	8163	15/72 „	2083	58/72 „	7917
11/82 „	1341	71/82 „	8659	7/44 „	1591	37/44 „	8409	10/87 „	1839	71/87 „	8161	19/91 „	2088	72/91 „	7912
9/67 „	1343	58/67 „	8657	11/69 „	1594	58/69 „	8406	7/38 „	1842	31/38 „	8158	14/67 „	2090	53/67 „	7910
7/52 „	1346	45/52 „	8654	15/94 „	1596	79/94 „	8404	12/65 „	1846	53/65 „	8154	6/43 „	2093	34/43 „	7907
12/89 „	1348	77/89 „	8652	4/25 „	1600	21/25 „	8400	17/92 „	1848	75/92 „	8152	13/62 „	2097	40/62 „	7903
5/37 „	1351	32/37 „	8649	13/81 „	1605	64/81 „	8395	5/27 „	1852	22/27 „	8148	17/81 „	2099	64/81 „	7901
13/96 „	1354	83/96 „	8646	9/56 „	1607	47/56 „	8393	18/97 „	1856	79/97 „	8144	21/100 „	2100	79/100 „	7900
8/59 „	1356	51/59 „	8644	14/87 „	1609	73/87 „	8391	13/70 „	1857	57/70 „	8143	4/19 „	2105	15/19 „	7895
11/81 „	1358	70/81 „	8642	5/31 „	1613	26/31 „	8387	8/43 „	1860	35/43 „	8140	16/76 „	2111	71/96 „	7889
3/22 „	1368	19/22 „	8636	10/61 „	1610	85/99 „	8384	11/59 „	1864	48/59 „	8136	15/71 „	2113	50/71 „	7887
13/95 „	1368	82/95 „	8632	15/92 „	1618	57/92 „	8382	14/75 „	1867	61/75 „	8133	11/52 „	2115	41/52 „	7885
10/73 „	1370	63/73 „	8630	6/37 „	1622	31/37 „	8378	17/91 „	1868	74/91 „	8132	13/61 „	2118	57/83 „	7882
7/51 „	1373	44/51 „	8627	13/80 „	1625	67/80 „	8375	3/16 „	1875	13/16 „	8125	7/33 „	2121	26/33 „	7879
11/80 „	1375	69/80 „	8625	7/43 „	1628	36/43 „	8372	10/85 „	1882	69/85 „	8118	17/80 „	2125	63/80 „	7875
4/29 „	1383	25/29 „	8021	15/92 „	1630	77/92 „	8370	13/69 „	1884	56/69 „	8116	10/47 „	2128	37/47 „	7872
13/94 „	1383	81/94 „	8617	8/49 „	1633	41/49 „	8367	10/53 „	1887	43/53 „	8113	13/61 „	2131	48/61 „	7869
9/65 „	1385	56/65 „	8615	9/55 „	1636	46/55 „	8364	17/90 „	1889	73/90 „	8111	16/75 „	2133	59/75 „	7867
5/36 „	1389	31/36 „	8611	10/61 „	1639	55/61 „	8361	7/37 „	1892	30/37 „	8108	19/89 „	2135	70/89 „	7865
11/79 „	1392	68/79 „	8608	11/67 „	1642	56/67 „	8358	18/95 „	1895	77/95 „	8105	3/14 „	2143	11/14 „	7857
6/43 „	1398	37/43 „	8605	12/73 „	1644	61/73 „	8356	11/58 „	1897	47/58 „	8103	20/93 „	2151	73/93 „	7849
13/93 „	1398	80/93 „	8602	13/79 „	1646	66/79 „	8354	15/79 „	1899	64/79 „	8101	17/79 „	2152	62/79 „	7848
7/50 „	1400	43/50 „	8600	14/85 „	1647	71/85 „	8353	19/100 „	1900	81/100 „	8100	14/65 „	2154	51/65 „	7846
8/57 „	1404	49/57 „	8596	15/91 „	1648	76/91 „	8352	4/21 „	1905	17/21 „	8095	11/51 „	2157	40/51 „	7843
9/64 „	1406	55/64 „	8594	16/97 „	1649	81/97 „	8351	17/89 „	1910	72/89 „	8090	19/88 „	2159	69/88 „	7841
10/71 „	1408	61/71 „	8592	1/6 „	1667	5/6 „	8333	13/68 „	1912	55/68 „	8088	8/37 „	2162	29/37 „	7838
11/78 „	1410	67/78 „	8590	16/95 „	1684	76/95 „	8316	9/47 „	1915	38/47 „	8085	21/97 „	2165	76/97 „	7835
12/85 „	1412	73/85 „	8588	15/89 „	1685	74/89 „	8315	14/73 „	1918	59/73 „	8082	13/60 „	2167	47/60 „	7833
13/92 „	1413	79/92 „	8587	14/83 „	1687	69/83 „	8313	19/99 „	1919	80/99 „	8081	18/83 „	2169	65/83 „	7831
14/99 „	1414	85/99 „	8586	13/77 „	1688	64/77 „	8312	5/26 „	1923	21/26 „	8077	5/23 „	2174	18/23 „	7826
1/7 „	1429	6/7 „	8571	12/71 „	1690	59/71 „	8310	10/83 „	1926	67/83 „	8074	17/78 „	2179	61/78 „	7821

Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen
17/55	= 2182	43/35	= 7818	17/70	= 2429	53/70	= 7571	26/97	= 2680	71/97	= 7320	29/99	= 2929	70/99	= 7071
19/87	= 2184	68/87	= 7816	9/37	= 2432	28/37	= 7568	11/41	= 2683	30/41	= 7317	17/58	= 2931	41/58	= 7069
7/32	= 2188	25/32	= 7812	19/78	= 2436	59/78	= 7564	18/67	= 2687	49/67	= 7313	30/103	= 2913	73/103	= 7067
16/73	= 2192	57/73	= 7808	10/41	= 2439	31/41	= 7561	20/73	= 2688	53/73	= 7312	27/92	= 2935	65/92	= 7065
9/41	= 2195	32/41	= 7805	31/80	= 2432	65/80	= 7568	7/26	= 2692	19/26	= 7308	5/17	= 2941	12/17	= 7059
20/91	= 2198	71/91	= 7802	11/45	= 2444	34/45	= 7556	24/89	= 2697	65/89	= 7303	28/95	= 2947	67/95	= 7053
11/50	= 2200	39/50	= 7800	23/94	= 2447	71/94	= 7553	17/63	= 2698	46/63	= 7302	25/85	= 2941	55/78	= 7051
15/39	= 2205	46/39	= 7797	12/49	= 2449	37/49	= 7551	27/100	= 2700	73/100	= 7300	18/61	= 2951	43/61	= 7049
15/68	= 2206	53/68	= 7794	13/53	= 2453	40/53	= 7547	10/37	= 2703	27/37	= 7297	13/44	= 2955	31/44	= 7045
17/77	= 2208	60/77	= 7792	14/57	= 2456	43/57	= 7544	23/85	= 2706	62/85	= 7294	21/71	= 2958	50/71	= 7042
19/86	= 2209	67/86	= 7791	15/61	= 2459	46/61	= 7541	13/48	= 2708	35/48	= 7292	29/98	= 2959	69/98	= 7041
21/95	= 2211	74/95	= 7789	16/65	= 2462	49/65	= 7538	10/39	= 2712	43/59	= 7288	8/27	= 2963	19/27	= 7037
2/9	= 2222	7/9	= 7778	17/69	= 2464	52/69	= 7536	19/70	= 2714	51/70	= 7286	27/91	= 2967	64/91	= 7033
21/94	= 2234	73/94	= 7766	18/73	= 2466	55/73	= 7534	29/81	= 2716	52/81	= 7284	19/64	= 2969	45/64	= 7031
10/43	= 2233	66/83	= 7765	19/77	= 2468	58/77	= 7532	25/92	= 2717	67/92	= 7283	11/37	= 2973	26/37	= 7027
17/76	= 2237	59/76	= 7763	20/81	= 2469	61/81	= 7531	3/11	= 2727	8/11	= 7273	25/84	= 2976	59/84	= 7024
15/67	= 2239	52/67	= 7761	21/85	= 2471	64/85	= 7529	25/95	= 2737	60/95	= 7263	14/47	= 2979	33/47	= 7021
13/58	= 2241	48/58	= 7759	22/89	= 2472	67/89	= 7528	23/84	= 2738	61/84	= 7262	17/57	= 2982	40/57	= 7018
11/49	= 2243	38/49	= 7755	23/93	= 2473	70/93	= 7527	20/73	= 2740	53/73	= 7260	20/67	= 2985	47/67	= 7015
20/89	= 2247	69/89	= 7753	24/97	= 2474	73/97	= 7526	17/62	= 2742	45/62	= 7258	23/77	= 2987	54/77	= 7013
9/40	= 2250	31/40	= 7750	1/4	= 2500	3/4	= 7500	14/51	= 2745	37/51	= 7255	26/87	= 2989	61/87	= 7011
10/71	= 2254	55/71	= 7746	25/99	= 2525	74/99	= 7475	25/91	= 2747	66/91	= 7253	29/97	= 2990	68/97	= 7010
7/31	= 2258	24/31	= 7742	24/95	= 2525	71/95	= 7474	11/40	= 2750	29/40	= 7250	3/10	= 3000	7/10	= 7000
18/79	= 2202	65/84	= 7738	25/91	= 2527	68/91	= 7473	19/69	= 2754	50/69	= 7246	31/103	= 3010	65/103	= 6990
12/53	= 2264	41/53	= 7736	22/87	= 2529	65/87	= 7471	27/98	= 2755	71/98	= 7245	25/83	= 3012	58/83	= 6988
17/75	= 2267	58/75	= 7733	23/91	= 2527	68/91	= 7470	8/29	= 2759	21/29	= 7241	22/73	= 3014	51/73	= 6986
22/97	= 2268	75/97	= 7732	20/79	= 2532	59/79	= 7468	21/70	= 2705	55/70	= 7237	19/63	= 3016	44/63	= 6984
5/22	= 2273	17/22	= 7727	19/75	= 2533	56/75	= 7467	13/47	= 2766	34/47	= 7234	16/53	= 3019	37/53	= 6981
18/79	= 2278	61/79	= 7722	18/71	= 2535	53/71	= 7465	18/65	= 2769	47/65	= 7231	13/43	= 3023	30/43	= 6977
13/57	= 2281	44/57	= 7719	17/67	= 2537	50/67	= 7463	23/83	= 2771	60/83	= 7229	23/76	= 3026	53/76	= 6974
21/92	= 2283	71/92	= 7717	16/63	= 2540	47/63	= 7460	5/18	= 2778	13/18	= 7222	10/33	= 3030	23/33	= 6970
8/35	= 2286	27/35	= 7714	15/59	= 2542	44/59	= 7458	27/97	= 2784	70/97	= 7216	27/89	= 3034	62/89	= 6966
19/83	= 2289	64/83	= 7711	14/55	= 2543	41/55	= 7455	22/79	= 2785	57/79	= 7215	24/79	= 3038	55/79	= 6962
11/48	= 2292	37/48	= 7708	13/51	= 2549	38/51	= 7451	17/61	= 2787	44/61	= 7213	21/69	= 3043	48/69	= 6957
14/61	= 2295	47/61	= 7705	25/98	= 2551	73/98	= 7449	12/43	= 2791	31/43	= 7209	18/59	= 3051	41/59	= 6949
17/74	= 2297	57/74	= 7703	12/47	= 2553	35/47	= 7447	19/68	= 2794	49/68	= 7206	7/23	= 3043	37/82	= 6954
20/87	= 2299	67/87	= 7701	23/90	= 2555	67/90	= 7445	26/93	= 2796	67/93	= 7204	25/82	= 3049	57/82	= 6958
23/100	= 2300	77/100	= 7700	11/43	= 2558	32/43	= 7442	7/25	= 2800	18/25	= 7200	18/59	= 3051	41/59	= 6949
3/13	= 2308	10/13	= 7692	21/82	= 2561	61/82	= 7439	23/82	= 2805	59/82	= 7195	29/95	= 3053	66/95	= 6947
22/95	= 2316	73/95	= 7684	10/39	= 2564	29/39	= 7436	16/57	= 2807	41/57	= 7193	11/36	= 3056	25/36	= 6944
19/82	= 2317	63/82	= 7683	19/74	= 2568	55/74	= 7432	25/89	= 2809	64/89	= 7191	29/95	= 3059	59/85	= 6941
16/69	= 2319	53/69	= 7681	9/35	= 2571	26/35	= 7429	9/32	= 2812	23/32	= 7188	15/49	= 3061	34/49	= 6939
13/56	= 2321	43/56	= 7679	17/09	= 2576	49/69	= 7424	20/71	= 2817	51/71	= 7183	19/62	= 3065	43/62	= 6935
23/99	= 2323	76/99	= 7677	25/97	= 2577	72/97	= 7423	11/39	= 2821	28/39	= 7179	23/75	= 3067	52/75	= 6933
10/43	= 2326	33/43	= 7674	8/31	= 2581	23/31	= 7419	24/85	= 2824	61/85	= 7176	27/88	= 3068	61/88	= 6932
17/73	= 2329	56/73	= 7671	23/89	= 2584	66/89	= 7416	13/46	= 2826	33/46	= 7174	31/101	= 3069	70/101	= 6931
7/30	= 2333	23/30	= 7667	15/58	= 2586	43/58	= 7414	28/99	= 2828	71/99	= 7172	4/13	= 3077	9/13	= 6923
18/77	= 2338	59/77	= 7662	7/27	= 2593	20/27	= 7407	15/53	= 2830	38/53	= 7170	25/81	= 3080	56/81	= 6914
11/47	= 2340	36/47	= 7660	20/77	= 2597	57/77	= 7403	19/67	= 2836	48/67	= 7164	17/55	= 3091	38/55	= 6909
15/64	= 2344	49/64	= 7656	13/50	= 2600	37/50	= 7400	23/81	= 2838	58/81	= 7162	21/68	= 3088	47/68	= 6912
19/81	= 2346	62/81	= 7654	19/73	= 2603	54/73	= 7397	27/95	= 2842	68/95	= 7158	25/81	= 3086	57/82	= 6914
23/98	= 2347	75/98	= 7653	25/96	= 2604	71/96	= 7396	4/14	= 2857	10/14	= 7143	29/94	= 3085	65/94	= 6915
4/17	= 2353	13/17	= 7647	23/88	= 2614	65/88	= 7386	5/17	= 2941	12/17	= 7059	4/13	= 3077	9/13	= 6923
21/89	= 2360	68/89	= 7640	6/23	= 2609	17/23	= 7391	25/87	= 2874	62/87	= 7126	29/94	= 3085	65/94	= 6915
17/72	= 2361	55/72	= 7639	23/88	= 2614	03/88	= 7386	2/7	= 2857	5/7	= 7143	9/29	= 3103	20/29	= 6897
13/55	= 2364	42/55	= 7636	17/65	= 2615	48/65	= 7385	27/94	= 2872	67/94	= 7128	23/74	= 3108	51/74	= 6892
22/93	= 2366	71/93	= 7634	11/42	= 2619	31/42	= 7381	29/87	= 2874	58/87	= 7126	14/45	= 3111	31/45	= 6889
9/38	= 2368	29/38	= 7632	21/80	= 2625	45/01	= 7377	23/80	= 2875	57/80	= 7125	19/61	= 3115	42/01	= 6885
23/97	= 2371	74/97	= 7629	21/80	= 2625	59/80	= 7375	21/73	= 2877	52/73	= 7123	24/77	= 3117	53/77	= 6883
14/59	= 2373	45/30	= 7627	26/99	= 2626	73/99	= 7374	19/66	= 2879	47/66	= 7121	29/93	= 3118	64/93	= 6882
19/80	= 2373	61/80	= 7625	5/19	= 2632	14/19	= 7368	17/59	= 2881	42/59	= 7119	5/16	= 3125	11/16	= 6875
5/21	= 2381	16/21	= 7619	24/91	= 2637	67/91	= 7363	15/52	= 2885	37/52	= 7115	31/99	= 3131	68/99	= 6869
21/88	= 2386	67/88	= 7614	13/49	= 2653	33/72	= 7351	28/97	= 2887	69/97	= 7113	26/83	= 3133	57/83	= 6867
16/67	= 2388	51/67	= 7612	25/94	= 2660	69/94	= 7340	13/45	= 2889	32/45	= 7111	21/67	= 3134	46/67	= 6865
11/46	= 2391	35/46	= 7609	23/87	= 2644	64/87	= 7356	24/83	= 2892	59/83	= 7108	16/51	= 3137	35/51	= 6863
17/71	= 2394	54/71	= 7606	9/34	= 2647	25/34	= 7353	11/38	= 2895	27/38	= 7105	27/86	= 3140	59/86	= 6860
23/96	= 2395	73/96	= 7604	22/83	= 2651	61/83	= 7349	29/00	= 2900	71/100	= 7100	11/35	= 3143	24/35	= 6857
6/25	= 2400	19/25	= 7600	15/49	= 2653	36/49	= 7347	18/62	= 2903	44/62	= 7097	28/89	= 3146	61/89	= 6854
19/79	= 2405	60/79	= 7595	17/04	= 2656	47/64	= 7344	7/24	= 2917	17/24	= 7083	17/54	= 3148	37/54	= 6852
13/54	= 2407	41/54	= 7593	21/79	= 2658	58/79	= 7342	25/86	= 2907	61/86	= 7093	25/73	= 3151	50/73	= 6849
20/83	= 2410	63/85	= 7590	25/01	= 2690	69/01	= 7340	10/35	= 2909	25/35	= 7091	23/02	= 3152	63/92	= 6848
7/29	= 2414	22/29	= 7586	4/15	= 2667	11/15	= 7333	23/79	= 2911	56/79	= 7089	6/19	= 3158	13/19	= 6842
22/91	= 2418	69/91	= 7582	25/80	= 2674	03/80	= 7326	7/24	= 2917	17/24	= 7083	31/98	= 3165	67/98	= 6835
15/62	= 2419	47/62	= 7581	19/71	= 2676	22/71	= 7324	29/00	= 2921	63/89	= 7079	25/79	= 3165	54/79	= 6835
23/95	= 2421	72/95	= 7579	15/56	= 2679	41/56	= 7321	19/65	= 2923	46/65	= 7077	19/60	= 3167	41/60	= 6833
8/33	= 2424	25/33	= 7576					13/41	= 2927	29/41	= 7073	15/41	= 3171	28/41	= 6829

Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen
20/63 — 3175		45/63 — 6825		25/62 — 4435		44/62 — 6567		32/87 — 3678		55/87 — 6322		31/79 — 3924		48/79 — 6076	
27/85 — 3176		58/85 — 6824		34/99 — 3434		63/99 — 6366		7/19 — 3684		12/19 — 6316		11/28 — 3929		17/28 — 6071	
7/22 — 3182		15/22 — 6818		31/92 — 3438		21/32 — 6562		31/84 — 3690		53/84 — 6310		35/89 — 3933		51/89 — 6067	
20/61 — 3183		62/91 — 6813		33/98 — 3453		61/93 — 6559		24/65 — 3692		41/65 — 6308		36/91 — 3934		55/91 — 6066	
22/69 — 3188		47/69 — 6812		21/61 — 3443		40/61 — 6557		17/46 — 3696		29/46 — 6304		37/94 — 3936		57/94 — 6064	
15/47 — 3191		32/47 — 6809		31/90 — 3444		59/90 — 6556		27/73 — 3699		46/73 — 6301		13/33 — 3939		20/33 — 6061	
23/72 — 3194		49/72 — 6806		10/29 — 3448		19/29 — 6552		37/100 — 3700		63/100 — 6300		28/71 — 3944		43/71 — 6056	
31/97 — 3196		66/97 — 6804		29/84 — 3452		55/84 — 6548		10/27 — 3704		17/27 — 6296		15/38 — 3947		23/38 — 6053	
8/25 — 3200		17/25 — 6800		19/55 — 3455		36/55 — 6545		30/81 — 3704		51/81 — 6296		32/83 — 3951		51/83 — 6049	
25/78 — 3205		53/78 — 6795		28/81 — 3457		53/81 — 6543		23/62 — 3710		39/62 — 6290		17/43 — 3953		26/43 — 6047	
17/53 — 3208		36/53 — 6792		9/26 — 3462		17/26 — 6538		30/97 — 3711		67/97 — 6289		36/91 — 3956		55/91 — 6044	
26/81 — 3210		55/81 — 6790		26/75 — 3467		49/75 — 6533		13/35 — 3714		22/35 — 6286		19/48 — 3958		29/48 — 6042	
9/28 — 3214		19/28 — 6786		17/49 — 3469		32/49 — 6531		29/78 — 3718		49/78 — 6282		21/53 — 3962		32/53 — 6038	
28/87 — 3218		59/87 — 6782		23/67 — 3472		44/67 — 6528		27/73 — 3720		46/73 — 6279		23/58 — 3966		35/58 — 6034	
19/59 — 3220		40/59 — 6780		33/95 — 3474		62/95 — 6526		35/94 — 3723		59/94 — 6277		25/63 — 3968		38/63 — 6032	
29/90 — 3222		61/90 — 6778		8/23 — 3478		15/23 — 6522		10/51 — 3725		32/51 — 6275		27/68 — 3971		41/68 — 6029	
10/31 — 3226		21/31 — 6774		31/89 — 3483		58/89 — 6517		22/59 — 3729		37/59 — 6271		29/73 — 3973		44/73 — 6027	
31/96 — 3229		65/96 — 6771		25/72 — 3485		43/66 — 6515		25/67 — 3731		42/67 — 6269		31/78 — 3974		47/78 — 6026	
21/65 — 3231		44/65 — 6769		18/51 — 3488		25/38 — 6512		28/75 — 3733		47/75 — 6267		33/83 — 3976		50/83 — 6024	
32/99 — 3232		67/99 — 6768		22/63 — 3492		41/63 — 6508		31/83 — 3735		52/83 — 6265		35/88 — 3977		53/88 — 6023	
11/34 — 3235		23/34 — 6765		29/83 — 3494		54/83 — 6506		34/91 — 3736		57/91 — 6264		37/93 — 3978		56/93 — 6022	
23/71 — 3239		48/71 — 6761		7/20 — 3500		13/20 — 6500		37/99 — 3737		62/99 — 6263		39/98 — 3980		59/98 — 6020	
12/37 — 3243		25/37 — 6757		34/97 — 3505		63/97 — 6495		3/8 — 3750		5/8 — 6250		2/5 — 4000		3/5 — 6000	
25/77 — 3247		52/77 — 6753		27/77 — 3506		50/77 — 6494		35/93 — 3763		58/93 — 6237		30/97 — 4021		58/97 — 5979	
13/40 — 3250		27/40 — 6750		20/57 — 3509		37/57 — 6491		32/85 — 3765		53/85 — 6235		37/92 — 4022		55/92 — 5978	
27/83 — 3253		56/83 — 6747		32/94 — 3511		61/94 — 6489		29/77 — 3766		48/77 — 6234		35/87 — 4023		52/87 — 5977	
14/43 — 3256		29/43 — 6744		13/37 — 3514		24/37 — 6486		26/69 — 3768		43/69 — 6232		33/82 — 4024		49/82 — 5976	
29/89 — 3258		60/89 — 6742		32/91 — 3516		59/91 — 6484		23/61 — 3770		38/61 — 6230		31/77 — 4026		46/77 — 5974	
15/46 — 3261		31/46 — 6739		19/54 — 3519		35/54 — 6481		20/53 — 3774		33/53 — 6226		29/72 — 4028		43/72 — 5972	
31/95 — 3263		64/95 — 6737		25/71 — 3521		46/71 — 6479		37/98 — 3775		61/98 — 6224		27/67 — 4030		40/67 — 5970	
16/49 — 3265		33/49 — 6735		31/88 — 3523		57/88 — 6477		17/45 — 3778		28/45 — 6222		25/62 — 4032		37/62 — 5968	
17/52 — 3269		35/52 — 6731		6/17 — 3529		11/17 — 6471		31/82 — 3780		51/82 — 6220		23/57 — 4035		34/57 — 5965	
18/55 — 3273		37/55 — 6727		35/99 — 3535		64/99 — 6465		14/37 — 3784		23/37 — 6216		21/52 — 4038		31/52 — 5962	
19/58 — 3276		39/58 — 6724		20/57 — 3537		37/57 — 6463		25/66 — 3788		41/66 — 6212		40/99 — 4040		59/99 — 5960	
20/61 — 3279		41/61 — 6721		23/65 — 3538		42/65 — 6462		36/95 — 3789		59/95 — 6211		19/47 — 4043		28/47 — 5957	
21/64 — 3281		43/64 — 6719		17/48 — 3542		31/48 — 6458		11/29 — 3793		18/29 — 6207		30/89 — 4045		53/89 — 5955	
22/67 — 3284		45/67 — 6716		28/79 — 3544		51/79 — 6456		30/79 — 3797		49/79 — 6203		17/42 — 4048		25/42 — 5952	
23/70 — 3286		47/70 — 6714		11/31 — 3548		20/31 — 6452		19/50 — 3800		31/50 — 6200		32/79 — 4051		47/79 — 5949	
24/73 — 3288		49/73 — 6712		27/76 — 3553		49/76 — 6447		27/71 — 3803		44/71 — 6197		15/37 — 4054		22/37 — 5946	
25/76 — 3289		51/76 — 6711		16/45 — 3556		29/45 — 6444		35/92 — 3804		57/92 — 6196		28/69 — 4058		41/69 — 5942	
26/79 — 3291		53/79 — 6709		21/59 — 3559		38/59 — 6441		8/21 — 3810		13/21 — 6190		13/32 — 4062		19/32 — 5938	
27/82 — 3293		55/82 — 6707		26/73 — 3562		47/73 — 6438		37/97 — 3814		60/97 — 6186		37/91 — 4066		54/91 — 5934	
28/85 — 3294		57/85 — 6706		31/87 — 3563		56/87 — 6437		29/76 — 3816		47/76 — 6184		24/59 — 4068		35/59 — 5932	
29/88 — 3295		59/88 — 6705		5/14 — 3571		9/14 — 6429		21/55 — 3818		34/55 — 6182		35/86 — 4070		51/86 — 5930	
30/91 — 3297		61/91 — 6703		24/67 — 3582		43/67 — 6421		34/89 — 3820		55/89 — 6180		11/27 — 4074		16/27 — 5926	
31/94 — 3298		63/94 — 6702		29/81 — 3580		52/81 — 6420		13/34 — 3824		21/34 — 6176		31/76 — 4079		45/76 — 5921	
32/97 — 3299		65/97 — 6701		24/67 — 3582		43/67 — 6418		31/81 — 3827		50/81 — 6173		20/49 — 4082		29/49 — 5918	
33/100 — 3300		67/100 — 6700		19/53 — 3585		34/53 — 6415		18/47 — 3830		29/47 — 6170		29/71 — 4085		42/71 — 5915	
1/3 — 3333		2/5 — 6667		33/92 — 3587		59/92 — 6413		23/60 — 3833		37/60 — 6167		38/93 — 4086		55/93 — 5914	
33/99 — 3367		65/98 — 6633		14/39 — 3589		25/39 — 6411		28/73 — 3836		45/73 — 6164		27/66 — 4091		39/66 — 5909	
32/95 — 3368		63/95 — 6632		23/64 — 3594		41/64 — 6406		33/86 — 3837		53/86 — 6163		34/83 — 4096		49/83 — 5904	
31/92 — 3370		61/92 — 6630		32/89 — 3596		57/89 — 6404		38/99 — 3838		61/99 — 6162		25/61 — 4098		36/61 — 5902	
30/89 — 3371		59/89 — 6629		9/25 — 3600		16/25 — 6400		5/13 — 3846		8/13 — 6154		41/100 — 4100		59/100 — 5900	
29/86 — 3372		57/86 — 6628		31/86 — 3605		55/86 — 6395		37/96 — 3854		59/96 — 6146		16/39 — 4103		23/39 — 5897	
28/83 — 3373		55/83 — 6627		22/61 — 3607		39/61 — 6393		32/83 — 3855		51/83 — 6145		20/49 — 4105		29/49 — 5895	
27/80 — 3375		53/80 — 6625		35/97 — 3608		62/97 — 6392		27/70 — 3857		43/70 — 6143		23/56 — 4107		33/56 — 5893	
26/77 — 3377		51/77 — 6623		13/36 — 3611		23/36 — 6389		22/57 — 3860		35/57 — 6140		30/73 — 4110		43/73 — 5890	
25/74 — 3378		49/74 — 6622		30/83 — 3614		53/83 — 6386		17/44 — 3864		27/44 — 6136		37/90 — 4111		53/90 — 5889	
24/71 — 3380		47/71 — 6620		17/47 — 3617		30/47 — 6383		29/75 — 3867		46/75 — 6133		7/17 — 4118		10/17 — 5882	
23/68 — 3382		45/68 — 6618		21/58 — 3621		37/58 — 6379		12/31 — 3871		19/31 — 6129		40/97 — 4124		57/97 — 5876	
22/65 — 3385		43/65 — 6615		28/77 — 3623		49/77 — 6377		31/80 — 3875		49/80 — 6125		33/80 — 4125		47/80 — 5875	
21/62 — 3387		41/62 — 6613		29/80 — 3625		51/80 — 6375		19/49 — 3878		30/49 — 6122		31/77 — 4126		46/77 — 5874	
20/59 — 3390		39/59 — 6610		33/91 — 3626		58/91 — 6374		20/51 — 3881		31/51 — 6119		29/63 — 4127		37/63 — 5873	
19/56 — 3393		37/56 — 6607		4/11 — 3636		7/11 — 6364		33/85 — 3882		52/85 — 6118		19/46 — 4130		27/46 — 5870	
18/53 — 3396		35/53 — 6604		35/96 — 3646		61/96 — 6354		7/18 — 3889		11/18 — 6111		31/75 — 4133		44/75 — 5867	
17/50 — 3400		33/50 — 6600		31/85 — 3647		54/85 — 6353		35/90 — 3892		55/90 — 6108		12/29 — 4138		17/29 — 5862	
33/97 — 3402		64/97 — 6598		27/74 — 3649		47/74 — 6351		30/77 — 3896		47/77 — 6104		41/99 — 4141		58/99 — 5859	
16/47 — 3404		31/47 — 6596		23/63 — 3651		40/63 — 6349		23/59 — 3898		36/59 — 6102		29/70 — 4143		41/70 — 5857	
31/91 — 3407		60/91 — 6593		19/52 — 3654		33/52 — 6346		39/100 — 3900		61/100 — 6100		17/41 — 4146		24/41 — 5854	
15/44 — 3409		29/44 — 6591		34/93 — 3656		59/93 — 6344		16/41 — 3902		25/41 — 6098		30/73 — 4149		43/73 — 5851	
29/85 — 3412		56/85 — 6588		15/41 — 3659		26/41 — 6341		25/64 — 3906		39/64 — 6094		23/56 — 4151		33/56 — 5849	
14/41 — 3415		27/41 — 6585		26/71 — 3662		45/71 — 6338		34/87 — 3908		53/87 — 6092		27/65 — 4154		38/65 — 5846	
27/79 — 3418		52/79 — 6582		11/30 — 3667		19/30 — 6333		9/23 — 3913		14/23 — 6087		32/77 — 4156		45/77 — 5844	
13/38 — 3421		25/38 — 6579		20/79 — 3671		50/79 — 6329		28/97 — 3918		59/97 — 6082		37/89 — 4157		52/89 — 5843	
25/73 — 3425		48/73 — 6575		10/49 — 3673		31/49 — 6327		29/74 — 3919		45/74 — 6081		5/12 — 4167		7/12 — 5833	
12/35 — 3429		23/35 — 6571		25/68 — 3676		43/68 — 6324		20/51 — 3922		31/51 — 6078		38/91 — 4176		53/91 — 5829	

Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen	Bruch	Decimal in 10,000 Theilen
35/79 =	4177	46/79 =	5823	39/89 =	4382	50/89 =	5618	28/61 =	4590	33/61 =	5410	35/73 =	4795	38/73 =	5205
28/67 =	4179	39/67 =	5821	32/73 =	4384	41/73 =	5616	45/98 =	4592	53/98 =	5408	47/98 =	4796	51/98 =	5204
23/55 =	4182	32/55 =	5818	25/57 =	4386	32/57 =	5614	17/37 =	4595	20/37 =	5405	12/25 =	4800	13/25 =	5200
41/98 =	4184	57/98 =	5816	43/98 =	4388	55/98 =	5612	40/87 =	4598	47/87 =	5402	37/77 =	4805	40/77 =	5195
18/43 =	4186	25/43 =	5814	18/41 =	4390	23/41 =	5610	11/24 =	4600	13/24 =	5400	17/52 =	4808	27/52 =	5192
31/74 =	4189	43/74 =	5811	29/66 =	4394	37/66 =	5606	29/63 =	4603	34/63 =	5397	38/79 =	4810	41/79 =	5190
80/93 =	4193	54/93 =	5807	40/91 =	4396	51/91 =	5604	35/76 =	4605	41/76 =	5395	13/27 =	4815	14/27 =	5185
13/31 =	4194	18/31 =	5806	11/25 =	4400	14/25 =	5600	41/89 =	4607	48/89 =	5393	40/83 =	4819	43/83 =	5181
34/81 =	4198	47/81 =	5802	37/84 =	4405	47/84 =	5595	9/15 =	4615	7/15 =	5385	27/56 =	4821	29/56 =	5179
21/50 =	4200	29/50 =	5800	26/59 =	4407	33/59 =	5593	43/93 =	4624	50/93 =	5376	31/64 =	4823	33/64 =	5177
39/93 =	4203	40/69 =	5797	41/93 =	4409	52/93 =	5591	37/80 =	4625	43/80 =	5375	14/29 =	4828	15/29 =	5172
37/88 =	4205	51/88 =	5795	15/34 =	4412	19/34 =	5588	31/67 =	4627	36/67 =	5373	45/89 =	4831	46/89 =	5169
8/19 =	4211	11/19 =	5789	34/77 =	4416	43/77 =	5584	23/54 =	4630	20/54 =	5370	29/60 =	4833	31/60 =	5167
55/83 =	4217	48/83 =	5783	10/23 =	4419	23/45 =	5581	44/98 =	4632	51/98 =	5368	44/91 =	4835	47/91 =	5165
27/64 =	4219	37/64 =	5781	42/95 =	4421	53/95 =	5579	10/41 =	4634	22/41 =	5366	15/31 =	4839	16/31 =	5161
19/45 =	4222	26/45 =	5778	23/52 =	4423	29/52 =	5577	32/69 =	4638	37/69 =	5362	46/95 =	4842	49/95 =	5158
30/71 =	4225	41/71 =	5775	27/61 =	4426	34/61 =	5574	45/97 =	4639	52/97 =	5361	31/64 =	4844	33/64 =	5156
41/97 =	4227	56/97 =	5773	31/70 =	4429	39/70 =	5571	13/28 =	4643	15/28 =	5357	47/97 =	4845	50/97 =	5155
11/26 =	4231	15/26 =	5769	35/79 =	4430	44/79 =	5570	40/99 =	4646	53/99 =	5354	16/33 =	4848	17/33 =	5152
36/85 =	4233	49/85 =	5765	36/81 =	4432	45/81 =	5568	33/71 =	4648	38/71 =	5352	35/72 =	4853	37/72 =	5147
59/139 =	4237	80/139 =	5763	43/97 =	4433	54/97 =	5567	20/43 =	4651	23/43 =	5349	17/35 =	4857	18/35 =	5143
39/92 =	4239	53/92 =	5761	4/9 =	4444	5/9 =	5556	27/58 =	4655	31/58 =	5345	35/72 =	4861	37/72 =	5139
14/33 =	4242	19/33 =	5758	41/92 =	4457	31/92 =	5543	34/73 =	4658	39/73 =	5342	18/37 =	4863	19/37 =	5135
81/73 =	4247	42/73 =	5753	37/83 =	4458	46/83 =	5542	41/88 =	4659	47/88 =	5341	37/76 =	4868	39/76 =	5132
37/40 =	4250	23/40 =	5750	33/74 =	4459	41/74 =	5541	7/15 =	4667	8/15 =	5333	19/39 =	4872	20/39 =	5128
37/87 =	4253	50/87 =	5747	29/65 =	4462	36/65 =	5538	43/92 =	4674	49/92 =	5326	39/80 =	4875	41/80 =	5125
20/47 =	4255	27/47 =	5745	23/56 =	4464	31/56 =	5536	36/77 =	4675	41/77 =	5323	20/41 =	4878	21/41 =	5122
23/54 =	4259	31/54 =	5741	21/47 =	4468	26/47 =	5532	29/62 =	4677	33/62 =	5323	41/84 =	4881	43/84 =	5119
20/61 =	4262	35/61 =	5738	38/85 =	4471	47/85 =	5529	22/47 =	4681	25/47 =	5319	21/43 =	4884	22/43 =	5116
24/55 =	4264	31/55 =	5736	17/38 =	4474	21/38 =	5526	37/79 =	4684	42/79 =	5316	43/88 =	4886	45/88 =	5114
29/68 =	4265	39/68 =	5735	30/67 =	4478	37/67 =	5522	13/27 =	4688	14/27 =	5312	23/45 =	4889	22/45 =	5111
32/75 =	4267	43/75 =	5733	43/96 =	4479	53/96 =	5521	38/81 =	4691	43/81 =	5309	43/92 =	4891	47/92 =	5109
85/82 =	4268	47/82 =	5732	13/29 =	4483	16/29 =	5517	23/49 =	4694	26/49 =	5306	23/47 =	4894	24/47 =	5106
38/89 =	4270	51/89 =	5730	33/78 =	4487	43/78 =	5513	31/66 =	4697	33/66 =	5303	47/96 =	4896	49/96 =	5104
41/96 =	4271	55/96 =	5729	22/49 =	4490	27/49 =	5510	39/83 =	4699	44/83 =	5301	24/49 =	4898	23/49 =	5102
3/7 =	4286	4/7 =	5714	31/69 =	4493	38/69 =	5507	47/100 =	4700	53/100 =	5300	49/100 =	4900	51/100 =	5100
43/100 =	4300	57/100 =	5700	40/89 =	4494	49/89 =	5506	8/17 =	4706	9/17 =	5294	25/51 =	4902	26/51 =	5098
40/93 =	4301	53/93 =	5699	9/20 =	4500	11/20 =	5500	41/87 =	4713	46/87 =	5287	26/53 =	4906	27/53 =	5094
37/86 =	4302	49/86 =	5698	41/91 =	4505	50/91 =	5495	33/70 =	4714	37/70 =	5286	27/55 =	4909	28/55 =	5091
54/79 =	4304	45/79 =	5696	32/71 =	4507	39/71 =	5493	25/53 =	4717	28/53 =	5283	28/57 =	4912	29/57 =	5088
31/72 =	4306	41/72 =	5694	23/51 =	4510	28/51 =	5490	42/89 =	4719	47/89 =	5281	29/59 =	4915	30/59 =	5085
28/65 =	4308	37/65 =	5692	37/82 =	4512	45/82 =	5488	17/36 =	4722	19/36 =	5278	30/61 =	4918	31/61 =	5082
25/58 =	4310	33/58 =	5690	14/31 =	4516	17/31 =	5484	43/91 =	4725	48/91 =	5275	31/63 =	4921	32/63 =	5079
22/51 =	4314	29/51 =	5686	33/73 =	4521	40/73 =	5479	26/55 =	4727	29/55 =	5273	32/65 =	4923	33/65 =	5077
41/95 =	4316	54/95 =	5684	19/42 =	4524	23/42 =	5476	35/74 =	4730	39/74 =	5270	33/67 =	4925	34/67 =	5075
19/44 =	4318	25/44 =	5682	43/95 =	4526	52/95 =	5474	44/93 =	4731	49/93 =	5269	34/69 =	4928	35/69 =	5072
35/81 =	4321	46/81 =	5679	24/53 =	4528	29/53 =	5472	53/112 =	4732	59/112 =	5268	35/71 =	4930	36/71 =	5070
16/37 =	4324	21/37 =	5676	29/64 =	4531	35/64 =	5469	46/97 =	4742	51/97 =	5258	36/73 =	4932	37/73 =	5068
20/67 =	4328	38/67 =	5672	34/75 =	4533	41/75 =	5467	37/78 =	4744	41/78 =	5256	37/75 =	4933	38/75 =	5067
42/97 =	4330	55/97 =	5670	39/86 =	4535	47/86 =	5465	28/59 =	4746	31/59 =	5254	38/77 =	4933	39/77 =	5065
15/30 =	4333	17/30 =	5667	44/97 =	4536	53/97 =	5464	47/99 =	4747	52/99 =	5253	39/79 =	4937	40/79 =	5063
86/83 =	4337	47/83 =	5663	5/11 =	4545	6/11 =	5455	19/40 =	4750	21/40 =	5250	40/81 =	4938	41/81 =	5062
23/53 =	4340	30/53 =	5660	41/90 =	4550	49/90 =	5444	29/61 =	4754	32/61 =	5246	41/83 =	4940	42/83 =	5060
33/76 =	4342	43/76 =	5658	36/79 =	4557	43/79 =	5443	39/82 =	4756	43/82 =	5244	42/85 =	4941	43/85 =	5059
43/99 =	4343	56/99 =	5657	31/68 =	4559	37/68 =	5441	10/21 =	4762	11/21 =	5238	43/87 =	4943	44/87 =	5057
10/23 =	4348	13/23 =	5652	26/57 =	4561	31/57 =	5439	41/86 =	4767	45/86 =	5233	44/89 =	4944	45/89 =	5056
37/85 =	4353	48/85 =	5647	21/46 =	4565	25/46 =	5435	31/65 =	4769	34/65 =	5231	45/91 =	4945	46/91 =	5055
27/62 =	4355	35/62 =	5645	37/81 =	4568	44/81 =	5432	21/44 =	4773	23/44 =	5227	46/93 =	4946	47/93 =	5054
17/39 =	4359	22/39 =	5641	16/35 =	4571	19/35 =	5429	32/67 =	4776	35/67 =	5224	47/95 =	4947	48/95 =	5053
41/94 =	4362	53/94 =	5638	45/94 =	4574	51/94 =	5426	43/90 =	4778	47/90 =	5222	48/97 =	4948	49/97 =	5052
24/55 =	4364	31/55 =	5636	27/59 =	4576	32/59 =	5424	11/23 =	4783	12/23 =	5217	49/99 =	4949	50/99 =	5051
31/71 =	4366	40/71 =	5634	38/83 =	4578	45/83 =	5422	45/94 =	4787	49/94 =	5213	1/2 =	5000	1/2 =	5000
38/87 =	4368	49/87 =	5632	11/24 =	4583	13/24 =	5417	34/71 =	4789	37/71 =	5211				
7/16 =	4375	9/16 =	5625	39/85 =	4588	46/85 =	5412	23/48 =	4792	25/48 =	5208				

Primzahlen — (untheilbare Zahlen) — von 1 bis 10,000.

Primzahlen sind solche Zahlen, die sich durch keine andere Zahl, als durch sich selbst, u. durch 1 ohne Rest dividiren lassen, welche also keinen andern Quotient und Divisor als 1 haben. Diese Zahlen können daher nicht gerade sein (ausgenommen die Zahl 2) die können sich auch nicht mit 5 schließen, ausgenommen 5 selbst; folglich müssen sie sich — jene ausgenommen, welche im ersten Zehend enthalten sind) — nothwendig mit 1, oder 3, oder 7, oder 9 schließen.

Anleitung. — Eine besondere Eigenschaft der Primzahlen ist folgende: Jede Prim-Zahl (ausgenommen 2 und 3) läßt sich, wenn sie um 1 vermehrt oder vermindert wird, dividiren mit 6. Man kann dies an dem Beyspiele einer jeden von ihnen sehen; als: 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31 u. s. w. Umgekehrt aber ist der Satz falsch, nämlich, jede Zahl die um 1 vermehrt oder vermindert sich mit 6 dividiren läßt, ist deßhalb eine Primzahl.

Es ist oft nöthig, zu wissen, ob eine Zahl eine Prim-Zahl sey, oder nicht, ohne daß man erst zur Ausrechnung seine Zuflucht nimmt, Deßhalb legt der Wanderer hier in's Reisebündel eine Tabelle von allen 1229 Prim-Zahlen von 1 bis 10,000, — die durchaus unentbehrlich sind.

Diese Prim- oder untheilbaren Zahlen bis 10,000 sind folgende:

2	401	937	1487	2087	2689	3319	3923	4591	5237	5879	6571	7245	7937	8669	9337
3	409	941	1489	2089	2693	3323	3929	4597	5261	5881	6577	7247	7949	8677	9341
5	419	947		2099	2699	3329	3931		5273	5897	6581	7253	7951	8681	9343
7	421	953	1511		2707	3331	3943	4603	5279		6599	7283	7963	8689	9349
11	431	967	1523	2111	2711	3343	3947	4621	5291	5903		7297	7993	8693	9371
13	433	971	1531	2113	2741	3347	3967	4637	5297	5923	0007			8699	9377
17	449	977	1543	2129	2713	3359	3989	4639		5927	0019	7307	8009		9391
19	457	983	1549	2131	2719	3361		4643	5303	5939	0037	7309	8011	8707	9397
23	461	991	1553	2137	2729	3371	4001	4649	5309	5953	0053	7321	8017	8713	
29	463	997	1567	2143	2741	3373	4003	4651	5323	5981	0059	7331	8039	8719	9403
31	467		1571	2153	2749	3389	4007	4657	5333	5987	0061	7333	8053	8731	9413
37	479	1009	1579	2161	2753		4013	4663	5347		0073	7349	8059	8737	9419
41	487	1013	1583	2179	2767	3407	4021	4673	5351	6007	0079	7351	8069	8741	9421
43	491	1021	1597		2777	3413	4027	4681	5387	0011	0089	7369	8081	8747	9431
47	499			2203	2789	3433		4049		0037	0091	7393	8087	8753	9433
53		1031	1601	2207	2791	3449	4051	4703	5393	0063	0101	7411	8089	8761	9437
59	503	1033	1607	2213	2797	3457	4057	4721	5399	0067	0103	7417	8093	8779	9439
61	509	1039	1609	2221		3461	4073	4723	5407	0069	0109	7433	8101		9461
67	521	1049	1613	2237	2801	3463	4079	4729	5413	0073	0117	7451	8111	8803	9467
71	523	1051	1619	2239	2803	3467	4091	4733	5417	0079	0123	7457	8117	8807	9473
73	541	1061	1621	2243	2819	3469	4093	4751	5419	0087	0127	7459	8123	8819	9479
79	547	1063	1627	2251	2833	3491	4099	4759	5431	0089	0151	7477	8147	8821	9491
83	557	1069	1637	2267	2837	3499		4773	5437	0093	0163	7481	8161	8831	9497
89	563	1087	1657	2269	2843		4111	4787	5441		0179	7487	8167	8837	
97	569	1091	1663	2273	2851	3511	4127	4789	5443	0101	0181	7489	8171	8839	9511
	571	1093	1667	2281	2857	3517	4129	4793	5449	0121	0191	7499	8179	8849	9521
101	577	1097	1669	2287	2861	3527	4133	4799	5471	0123	0193		8191		9533
103	587		1693	2293	2879	3529	4139		5477	0131		7507		8861	9539
107	593	1109	1697	2297	2887	3533	4153	4801	5479	0133	0203	7517	8209	8863	9547
109	599	1117	1699		2897	3539	4157	4813	5483	0143	0223	7523	8219	8867	9551
113		1123		2309		3541	4159	4817		0151	0227	7529	8221	8887	9587
127	601	1129	1709	2311	2903	3547	4177	4831	5501	0163	0229	7537	8231	8893	
131	607	1151	1721	2333	2909	3557		4861	5503	0173	0233	7541	8233	8923	9601
137	613	1153	1723	2339	2917	3559	4201	4871	5507	0177	0241	7549	8237	8929	9613
139	617	1163	1733	2341	2927	3571	4211	4877	5519	0197	0251	7559	8243	8933	9619
149	619	1171	1741	2347	2939	3581	4217	4889	5521		0263	7561	8263	8941	9623
151	631	1181	1747	2351	2953	3583	4219		5527	0203	0269	7573	8269	8951	9629
157	641	1187	1753	2357	2957	3593	4229	4903	5531	0211	0271	7577	8273	8963	9631
163	643	1193	1759	2371	2963		4231	4909	5557	0217	0883	7583	8287	8969	9643
167	647	1201	1777	2377	2969	3607	4241	4919	5563	0221	0899	7589	8291	8971	9649
173	653	1213	1783	2381	2971	3613	4243	4931	5569	0229		7591	8293	8999	9661
179	659	1217	1787	2383	2999	3617	4253	4933	5573	0247	0907			9001	9677
181	661	1217	1789	2389		3623	4259	4937	5581	0257	0911	7603	8297		9679
191	673	1223		2393	3001	3631	4261	4943	5591	0263	0917	7607	8311	9007	9689
193	677	1229	1801	2399	3011	3637	4271	4951		0269	0947	7621	8317	9011	9697
197	683	1231	1811		3019	3643	4273	4957	5623	0271	0949	7639	8329	9013	
199	691	1237	1823	2411	3023	3659	4283	4967	5639	0277	0959	7643	8353	9029	9719
	701	1249	1831	2417	3037	3671	4289	4969	5641	0287	0961	7649	8363	9041	9721
211	709	1259	1847	2423	3041	3673	4297	4973	5647	0299	0967	7669	8369	9043	9733
223	719	1259	1861	2437	3049	3677		4987	5651		0971	7673	8377	9049	9739
227	727	1279	1867	2441	3061	3691	4327	4993	5653	0301	0977	7681	8387	9059	9743
229	733	1283	1871	2447	3067	3697	4337	4999	5657	0311	0983	7687	8389	9067	9749
233	739	1279	1873	2459	3079		4339		5659	0317	0991	7691		9091	9767
239	743	1283	1877	2467	3083	3701	4349	5003	5669	0323	0997	7699	8419		9769
241	751	1297	1879	2473	3089	3709	4357	5009	5683	0329			8423	9103	9781
251	757		1889	2477		3719	4363	5011	5689	0337	7001	7703	8429	9109	9787
257	761	1301			3109	3727	4373	5021	5693	0343	7013	7717	8431	9127	9791
263	769	1303	1901	2503	3119	3733	4391	5023	5701	0353	7019	7723	8443	9133	
269	773	1307	1907	2521	3121	3739	4397	5039	5711	0359	7027	7727	8447	9137	9803
271	787	1319	1913	2531	3137	3761		5051	5717	0361	7039	7741	8461	9151	9811
277	797	1321	1931	2539	3163	3767	4409	5059	5737	0367	7043	7753	8467	9157	9817
281		1327	1933	2543	3167	3769	4421	5077	5741	0373	7057	7757		9161	9829
283	811	1361	1949	2549	3169	3779	4423	5081	5743	0379	7069	7759	8501	9173	9833
293	821	1367	1951	2551	3181	3793	4441	5087	5749	0389	7079	7789	8513	9181	9839
	823	1373	1973	2557	3187	3797	4447	5099	5779	0397		7793	8521	9187	9851
307	827	1381	1979	2579	3191		4451		5791		7103		8527	9199	9857
311	829	1399	1987	2591		3803	4457	5101	5783	0421	7109	7801	8537		9859
313	839		1993	2593	3203	3821	4465	5107	5791	0427	7121	7811	8539	9203	9871
317	853	1409	1997		3209	3823	4481	5113		0431	7127	7817	8543	9209	9883
331	857	1423		2609	3217	3833	4483	5119	5801	0433	7129	7823	8563	9221	9887
337	859	1427	1999	2617	3221	3847	4493	5147	5807	0439	7151	7841	8573	9227	9901
347	863	1429	2003	2621	3229	3851		5153	5813	0463	7159	7867	8581	9239	9907
349	877	1433	2011	2633	3251	3853	4507	5167	5821	0467	7177	7873	8597	9241	9923
353	881	1439	2017	2647	3253	3863	4513	5171	5827	0481	7187	7877	8599	9257	9929
359	883	1447	2027	2657	3257	3877	4517	5179	5839	0491	7193	7879		9277	9931
367	887	1451	2039	2659	3259	3881	4519	5189	5843	0521		7891	8609	9281	9941
373		1453	2053	2663	3271	3889	4523	5197	5849	0529	7207		8623	9283	9949
379	907	1459	2063	2671	3299		4547		5851	0547	7211	7901	8627	9293	9967
383	911	1471	2069	2677		3907	4549	5209	5857	0551	7213	7909	8629		9973
389	919	1481	2081	2683	3301	3911	4561	5227	5861	0553	7219	7917	8641	9311	
397			[illegible]	[illegible]	3307	3917	4567	5231	5867	0563	7229	7927	8647	9319	

Stempelklassen — I. für Geld-Urkunden — II. Personal- — III. Klassenstempel.

I. Stempelbogenklassen für Geldurkunden aller Art,

ohne Unterschied der Währung, (C. M. oder W. W.) auf welche sie ausgestellt werden.

Zu entrichten durchaus in Convenzionsgeld oder Banknoten seit 1. Januar 1818.

Urkunden von 2 Gulden oder einem noch geringeren Betrage sind Stempelfrey.				Der erste Bogen		Der Einlagsbog.	
				fl.	kr.	fl.	kr.
1. Klasse	von mehr als 2 fl.	bis 20 fl.		—	—	—	—
2. Kl.	von mehr als 20	bis 50		—	3	—	3
3. Kl.	von mehr als 50	bis 125		—	6	—	3
4. Kl.	von mehr als 125	bis 250		—	15	—	3
5. Kl.	von mehr als 250	bis 500		—	30	—	3
6. Kl.	von mehr als 500	bis 1000		1	—	—	3
7. Kl.	von mehr als 1000	bis 2000		2	—	—	6
8. Kl.	von mehr als 2000	bis 4000		4	—	—	15
9. Kl.	von mehr als 4000	bis 8000		7	—	—	30
10. Kl.	von mehr als 8,000	bis 16,000		10	—	1	—
11. Kl.	von mehr als 16,000	bis 32,000		20	—	2	—
12. Kl.	von mehr als 32,000	bis 64,000		40	—	4	—
13. Kl.	von jedem Betrag der 64,000 fl. übersteigt, ohne Unterschied			80	—	7	—
				100	—	10	—

Bey inländischen Wechselbriefen, Wechselprotesten, Assegni, und andern dergleichen dem Wechselrechte unterstehenden Geldverschreibungen teilet bey dem Betrage von 100 fl. in Einlösungsscheinen für alle höhern Summen der dritten Klasse ein, mit . . . . . — 6 — —

Wechselprotest ohne Ausnahme . . . . . 1 15 — —

Aus dem Stempelpatente vom 5. Oktober 1802, §. 44.

Jeder Bogen oder zwey Blätter der Hauptbücher; nämlich:

Der Großhändler, Niederläger, Banquiers und Landesfabriken erhält den Stempel von . . . — 15 — —

Der andern Handelsleute in der Residenz, und allen Haupt- oder andern k. k. Städten einer jeden Provinz, wie auch die Bücher aller Gewerbsleute und Professionisten, ohne Ausnahme, in der Residenzstadt Wien, und in den Hauptstädten einer jeden Provinz von . . . . . — 6 — —

Die Bücher der Gewerbsleute und Professionisten außer den Hauptstädten und auf dem offenen Lande, so wie auch aller Handelsleute oder Krämer außer den Städten, auf dem platten Lande von . . . — 3 — —

Die Prozente der Klassensteuer nach dem Erwerb, oder den jährlichen Einkünften; (in Convenz. Münze).

Jährliche Einkünfte.

Gulden.			zahlen	v. Hund.	Gulden.			zahlen	v. Hund.
100	bis	300	2½	—	40,001	bis	45,000	11½	—
301	—	500	3	—	45,001	—	50,000	12	—
501	—	800	3½	—	50,001	—	55,000	12½	—
801	—	1200	4	—	55,001	—	60,000	13	—
1201	—	1600	4½	—	60,001	—	65,000	13½	—
1601	—	2000	5	—	65,001	—	70,000	14	—
2001	—	3000	5½	—	70,001	—	75,000	14½	—
3001	—	5000	6	—	75,001	—	80,000	15	—
5001	—	6500	6½	—	80,001	—	85,000	15½	—
6501	—	8000	7	—	85,001	—	90,000	16	—
8001	—	10,000	7½	—	90,001	—	95,000	16½	—
10,001	—	12,000	8	—	95,001	—	100,000	17	—
12,001	—	16,000	8½	—	100,001	—	105,000	17½	—
16,001	—	20,000	9	—	105,001	—	110,000	18	—
20,001	—	25,000	9½	—	110,001	—	120,000	18½	—
25,001	—	30,000	10	—	120,001	—	130,000	19	—
30,001	—	35,000	10½	—	130,001	—	140,000	19½	—
35,001	—	40,000	11	—	140,001	—	150,000	20	—

Schuldensteuer-Klassifikazion.

Einkommen.

Klasse.	fl.		fl.	kr.
1	von 1	bis 10	zahlt —	15
2	— 10	— 20	—	30
3	— 20	— 50	—	1 12
4	— 50	— 100	—	2 24
5	— 100	— 500	—	5 —
6	— 500	— 1000	—	10 —
7	— 1000	— 2000	—	19 —
8	— 2000	— 3000	—	29 —
9	— 3000	— 4000	—	38 —
10	— 4000	— 5000	—	48 —
11	— 5000	— 6000	—	58 —
12	— 6000	— 7000	—	67 —
13	— 7000	— 8000	—	77 —
14	— 8000	— 9000	—	86 —
15	— 9000	— 10,000	—	96 —
16	— 10,000	— 12,000	—	115 —
17	— 12,000	— 15,000	—	144 —
18	— 15,000	— 20,000	—	192 —
19	— 20,000	— 30,000	—	288 —
20	— 30,000	— 40,000	—	384 —
21	— 40,000	— 50,000	—	480 —
22	— 50,000	— 65,000	—	624 —
23	— 65,000	— 80,000	—	768 —
24	— 80,000	— 100,000	—	960 —

II. Personal-Stempel-Tariff,

alphabetisch geordnet, aus dem Stempelpatent vom 5. Oktober 1802. Nr. 5190 der Gesetzsammlung, und den nachgefolgten Erläuterungen über die nach der persönlichen Eigenschaft des Ausstellers bestimmten Stempelbögen-Klassen.

	fl.	kr.
Adeliche, welchen ein in- oder ausländischer Adel eigen ist	2	—
Adjunkten bey den landesfürstlichen Ländesstellen, und in minderen öffentlichen oder Privatdiensten		
Adjunkten bey den Hofstellen und Hofämtern	—	30
Administratoren, siehe Vorsteher eines Amtes.	—	45
Advokaten, wenn sie auch nicht Doktoren sind	2	—
Aebte, infulirte	7	—
Agenten, siehe Hofagenten.		
Amtsbothen	—	6
Amtsvorsteher, s. Vorsteher eines Amtes.		
Apotheker, wie Bürger ihres Wohnortes, wenn sie auch nicht Bürger sind.		
Appellazionsräthe, s. Räthe.		
Assessoren, bey den landesfürstlichen Ländesstellen, und bey anderen öffentlichen und Privatstellen		
Aufsichtspersonale, oder andere in was immer für einem öffentlichen oder Privatdienst angestellte Personen der minderen Rathgeorten	—	45
Ausländer unterliegen wie Inländer der Verbindlichkeit des Stempels, wenn sie in den deutschen, böhmischen und galizischen Erblanden in Steuersachen, in gerichtlich oder außergerichtlichen Geschäften verflochten sind	—	6
Banquiers	2	—
Baronen, s. Freyherren.		
Bauern als Unterthanen, die einer höhern Stempelklasse nicht zugewiesen sind	—	6
Bauern als Besitzer der Dominikalrealitäten, wenn sie Unterthanen sind	—	15
Beamte, mindere, in öffentlichen und Privatdiensten, die in einer zur höhern Klasse nicht ausdrücklich genannten Dienstklasse stehen	—	15
Beamte, mindere Magistrats-, welche nicht unter ihrer eigenen Benennung schon einer Klasse zugewiesen sind, in den landesfürstlichen Städten, und in der Hauptstadt einer jeden Provinz	—	30
Beamte, (Ober-) s. Vorsteher eines Amtes.		
Beamte, (herrschaftliche Wirthschafts-)welche nach ihrer Eigenschaft, w. z. B. Inspektoren, Direktoren u. s. w. nicht schon einer andern Klasse zugewiesen sind	—	45
Bediente, s. Livrebediente		
Besitzer der Dominikalrealitäten, wenn sie Unterthanen sind	—	15
Besitzer, eigenthümliche, eines ständischen Gutes	4	—
Beysitzer der Magistrate in unterthänigen Städten und Märkten	—	15
Bischöfe	10	—
Borse- und Waarenmäkler, geschworene ordentliche	1	—
Bräuerlnechte	—	6
Buchhaltereyvorsteher bey den Ländesstellen und in andern öffentlichen oder Privatdiensten	—	45
Buchhaltereyvorsteher bey den Hofstellen	1	—
Bürger in den Schutz- und unterthänigen Städten u. Märkten	—	15
Bürger in landesfürstlichen Städten außer der Hauptstadt einer Provinz	—	45
Bürger in den Hauptstädten	1	—
Bürgermeister in Schutz- und unterthänigen Städten u. Märkten	—	15
Bürgermeister in den landesfürstlichen Städten außer der Hauptstadt einer Provinz	—	45
Bürgermeister in den Hauptstädten	1	—
Cassiere, Commissäre, Conferenzräthe, Concipist, Cooperator, s. K.		
Dechante in der Hauptstadt einer Provinz ohne Unterschied der Religion	—	45
Dienstgesinde bey der Landwirthschaft	—	6
Direktoren, s. Vorsteher eines Amtes.		
Doktoren, welche die Doktorswürde wirklich erlangt haben	2	—
Domherren, Kapitularen, und Provinz-Vorsteher geistlicher Orden (Provinziale)	—	45
Erzbischöfe	20	—
Erzpriester	4	—
Ezmonnen und Nonnen	—	15
Expeditoren bey den landesfürstlichen Ländesstellen und in andern öffentlichen Privatdiensten	—	45
Expeditoren bey den Hofstellen	1	—
Fabriksarbeiter	—	6
Fabriksinhaber	2	—
Fabriksvorsteher, s. Vorsteher eines Amtes.		
Fiskaladjunkten, s. Adjunkt.		
Feldkapläne	—	30
Feldsuperiore	—	45
Forstbeamte, mindere	—	15
Forstmeister, s. Vorst. eines Amtes.		
Freyherren, wenn sie auch nicht zu den Ständen einer erbländischen Provinz gehören	10	—
Fürsten, wenn sie auch nicht zu den Ständen einer erbländischen Provinz gehören	20	—
Gefälls- oder Güterpächter	2	—
Gefälls-(Verleger) wenn sie nicht wegen einer andern Eigenschaft einer höhern Stempelklasse angehören	—	15
Gefangenwärter	—	6
Geheime Räthe	7	—
Geistliche, Kooperatoren, Kapläne, und alle Priester, welche keine besondere Amtsverwaltung und keinen besondern Charakter haben	—	15
Geistlichkeit, welche die Vorzüge der Landstände genießt	4	—
Generale k. k.	4	—
Gerichtsdiener	—	6
Gesellen bey den Handwerkern, Künstlern, Fabrikanten und Manufakturen	—	6
Gesinde bey den Landwirthschaften	—	6
Gewerbsmann in Städten, auch wenn er nicht Bürger ist, ist in Rücksicht des Stempels als Bürger zu betrachten.		
Grafen, auch dann, wenn sie zu den Ständen einer erbländischen Provinz nicht gehören	10	—
Großhändler	2	—
Gubernialräthe s. Räthe.		
Güterpächter	2	—
Gutsbesitzer, s. Besitzer.		
Handelsmann in der Stadt, wo er Handel treibt, wird als Bürger, wenn er es auch nicht ist, rücksichtlich des Stempels behandelt.		
Handlungslommis	—	30
Handwerksgesellen	—	6
Hauptklassiere bey den Hofstellen	1	—
Hauetknechte	—	6
Hauptklassiere	—	30
Heiler	—	6
Hofagenten	2	—
Hofräthe, k. k. wirkliche	4	—
Jäger gemeine	—	6
Inhaber einer Fabrik	2	—
Inspektoren, s. Vorsteher eines Amtes.		
Juden, wie andere Partheyen ohne Unterschied der Religion, nur jene, welche keinen bestimmten Nahrungsweg haben, oder nach ihrer persönlichen Eigenschaft mit keiner andern christlichen Parthey verglichen werden können, unterliegen dem Stempel der geringsten Klasse.		
Justizbäre, wenn sie nicht zugleich Advokaten sind, als Vorsteher eines Amtes s. Advokaten	1	—
Kanzelisten bey den Hof- und Ländesstellen, wie auch bey den landesfürstlichen Gefälls- oder andern öffentlichen und Privatadministrazionen	—	30
Kapitularen s. Domherren.		
Kapläne, s. Geistliche.		
Kassevisiere bey den landesfürstlichen Ländesstellen u. in andern öffentlichen o. Privatdiensten	—	30
Kassiere bey den landesfürstlichen Ländesstellen und in andern öffentlichen und Privatdiensten	—	45
Kaufleute, s. Handelsmann.		

	fl.	kr.
Kinder sind in persönlichen Urkunden nicht nach dem Amts-Charakter des Vaters, sondern nach dessen angebornem Stand zu behandeln.		
Kirchendiener, s. Meßner.		
Kloster-Vorsteher oder andere geistliche Communisten (Quardiane, Priore)	—	30
Knechte bey den Bauern, Müllern ꝛc.	—	6
Kommissäre, f. Vorsteher eines Amtes und Kreiskommissäre.		
Konferenzräthe, s. Räthe.		
Kontrollor bey den Hofstellen und Hofämtern	—	45
Kontrollor in Privatdiensten	—	15
Konzipisten bey den Hofstellen und Hofämtern	—	45
Konzipisten bey den Länderstellen und in andern öffentlichen und Privatdiensten	—	30
Kooperator, s. Geistliche.		
Krämer in Städten und Märkten, wenn sie auch nicht Bürger sind, sind als solche zu betrachten.		
Krämer in Dörfern u. auf dem Lande, wenn sie nicht Bürger sind	—	6
Kreiskommissäre	—	45
Landräthe, k. k.	2	—
Layenbrüder	—	6
Lehensvasallen der böhmischen Krone u. a. sind zum Gebrauche des Stempels verbunden.		
Lehrer s. Schullehrer.		
Lehrjungen	—	6
Livreebediente	—	6
Magistrate und ihre Vorsteher, als Bürgermeister, Vicebürgermeister, Stadtrichter, Rathsmänner, Beysitzer in Schutz- und unterthänigen Städten	—	15
Magistrate und ihre Präsidenten oder Vorsteher in landesfürstlichen Städten außer der Hauptstadt einer jeden Provinz	—	45
Magistrate in der Hauptstadt einer jeden Provinz	1	—
Magistratsbeamte, s. Beamte.		
Mauthbeamte, wenn sie nicht wegen einer andern Eigenschaft einer höhern Stempelklasse zugewiesen sind	—	15
Meßner auf den Diörfern und in der Schutzstädten und Märkten	—	6
Meßner in den landesfürstlichen Provinzialstädten und Märkten außer der Hauptstadt einer jeden Provinz	—	15
Meßner in der Hauptstadt einer jeden Provinz	—	30
Militäroffiziere, s. Offiziere.		
Müllerknechte	—	6
Niederlagsverwandte	2	—
Nonnen, f. Ordensfrauen.		
Notare, öffentliche	2	—
Oberbeamte, s. Vorsteher eines Amt.		
Offiziere, k. k. (s. Generäle und Staabs-Offiziere.)	—	45
Orden geistliche, (s. Domherren und Klostervorsteher.)		
Pächter, Gefälls	2	—
Pächter, Güter	2	—
Pfandverwahrer bey Versatzämtern	—	15
Pfarrer und Seelsorger ohne Unterschied der Religion in Landstädten und auf dem Lande	—	30
Pfarrer in den Hauptstädten einer jeden Provinz	—	45
Postmeister	1	—
Prälaten, wenn sie zu den Ständen einer erblandischen Provinz auch nicht gehören	—	7
Priester s. Geistliche.		
Probste	—	4
Professoren an Universitäten, Lizäen und Gymnasien, die nicht zugleich Doktoren o. Räthe sind	—	30
Protokollisten bey den landesfürstlichen Länderstellen und in andern öffentlichen und Privatdiensten (s. Rathsprotokollisten)	—	30
Raitoffiziere bey den landesfürstlichen Länderstellen und in andern öffentlichen o. Privatdiensten	—	30
Raiträthe bey den Hofstellen und Hofämtern	—	45
Raiträthe bey den landesfürstlichen Länderstellen u. andern öffentlichen oder Privatdiensten	—	30
Räthe wirkliche, bey den politischen und Justizstellen in den Provinzen	2	—
Räthe, k. k. geheime	—	7
Räthe, k. k. wirkliche Hof-	4	—
Räthe, Magistrats-, s. Magistrat.		
Räthe, k. k. Staats- und Conferenz-	7	—
Räthe, Tinkiar-, Hof-, und andere, i. öffentlichen u. Privatdiensten	2	—
Rathsmänner, Rathsmitglieder, s. Magistrat.		
Rathsprotokollisten bey Länder- und Privatstellen	—	45
Rechnungsoffiziat, s. Raitoffiziere.		
Rechnungsrath, s. Raitrath.		
Regierungsräthe, s. Räthe.		
Registranten bey den Hof- und Länderstellen, wie auch bey den landesfürstlichen Gefälls- und andern öffentlichen und Privatadministrationen, Oberdirektionen oder Inspektionen ꝛc.	—	30
Registratoren bey den landesfürstlichen Länderstellen und in andern öffentlichen und Privatdiensten	—	45
Registratoren bey den Hofstellen	1	—
Ritterstandes-Personen	4	—
Schaffer	—	6
Schäfter und dergleichen mindere Diener	—	6
Schätzmeister bey den Versatzämtern	—	15
Schullehrer bey den Trivialschulen in Dörfern	—	6
Schullehrer in Schutz- und unterthänigen, wie auch in landesfürstlichen Städten und Märkten außer der Hauptstadt einer jeden Provinz	—	15
Schullehrer in der Hauptstadt einer jeden Provinz	—	30
Seelsorger, s. Pfarrer.		
Sekretäre bey den landesfürstlichen Länderstellen und bey andern öffentlichen und Privatstellen	—	45
Sekretäre bey den Hofstellen	1	—
Sensalen, Börse- und Waaren- ordentliche geschworne	1	—
Söhne, k. Kinder.		
Soldaten, gemeine u. Untero fiziere	—	6
Staabsoffiziere, k. k.	2	—
Staats- u. Conferenzräthe k. k. s. Räthe.		
Stadtrichter in Schutz- und unterthänigen Städten und Märkten	—	15
Strafenbeamte, wenn sie nicht wegen einer andern Eigenschaft einer höhern Stempelklasse zugewiesen sind	—	15
Superintendenten der nicht katholischen Religion	4	—
Superintendenten der Stiftungen	4	—
Tagwerker, (Taglöhner)	—	6
Taratoren bey den Hofstellen	1	—
Taratoren bey den Länderstellen und in andern öffentlichen und in Privatdiensten	—	45
Titular-, Hof- und andere Räthe, s. Räthe.		
Töchter, k. Kinder.		
Trankseuerbeamte, wenn sie nicht wegen einer andern Eigenschaft einer höhern Stempelklasse zugewiesen sind	—	15
Unterofiziere, s. Soldaten.		
Unterthanen, welche einer höhern Stempelklasse nicht zugewiesen sind, s. Besitzer der Dominikalealitäten.	—	6
Unterthanen, türkische, oder Handelsleute, die in den k. k. Provinzen steßhaft sind, sind von den Stempeltaxen nicht frey.		
Vasallen, Lehens- s. Lehensvasallen.		
Verwalter s. Vorsteher eines Amtes.		
Vikare (Kapitular)	4	—
Vicebürgermeister, s. Magistrat.		
Vorsteher eines Amtes, welche den Titel Oberbeamte, Direktoren, Inspektoren, oder Administratoren führen, sie mögen in landesfürstlichen, öffentlichen oder Privatdiensten stehen, worunter auch die eine Fabrik oder Wirthschaft dirigirenden Oberbeamte, unter den Namen Verwalter, Commissäre, u. s. w. mit begriffen sind	1	—
Vorsteher geistlicher Orden, s. Klostervorsteher, und Domherren.		
Waarensensalen, s. Sensalen.		
Wechsler	2	—
Weiber nach der persönlichen Eigenschaft der Männer.		
Wirthe, gemeine auf dem platten Lande	—	15
Wirthe in den Städten und Märkten überhaupt, wenn sie nicht das Bürgerrecht besitzen, folglich nicht nach den für den Bürger bestimmten Klassen behandelt werden können	—	30
Wirthschaftsbeamte, herrschaftliche, welche nach ihren persönlichen Eigenschaften nicht schon einer andern Stempelklasse zugewiesen sind	—	45
Zahlmeister bey Hofstellen	1	—
Zollbeamte, wenn sie nicht wegen einer andern Eigenschaft einer höhern Stempelklasse zugewiesen sind	—	15

III. Klassen-Stempel.

Alphabetisches Repertorium, oder vollständiger Auszug aller Gegenstände in alphabetischer Ordnung, welche in den allerhöchsten Patenten vom 5. und 15. Oktober 1802, und den hierzu nachgefolgten Erläuterungen, dann der Cirkular-Verordnung vom 1. März 1811 enthalten sind, und dem Klassenstempel unterliegen.

	fl.	kr.
Abschriften unvidimirter Urkunden	—	3
Abschriften des Zustellungsscheines	—	3
Abschriften alle, welche vidimirt werden	—	15
Abschriften aller Urkunden und Beylagen, welche nicht vidimirt werden	—	6
Abschriften und Auszüge von Protokollen	—	6
Abschriften von Protokollen, über aufgenommene mündliche Klagen ꝛc.	—	3
Abweisung der Parthenen von den Gerichtsstellen	—	3
Anbringen alle, und Saßschriften vor Gericht	—	3
Anbringen und Bittschriften, welche die Obrigkeiten um Beurlaubung eines Soldaten machen	—	6
Anwendungen zur Führung eines Beweises durch Kunstverständige	—	15
Anstellungsdekrete eines Sequesters	—	15
Appellations-Anmeldungen	—	3
Appellations-Beschwerden	—	3
Appellations-Einreden	—	3
Aufkündigungen im gerichtlichen Wege	—	15
Aufkündigungen im außergerichtlichen Wege	—	15
Auffandungen der Giften und Lehen	—	15
Ausspruche der Schiedsrichter	—	15
Auszüge aus den Protokollen über mündlich aufgenommene Klagen	—	3
Bauriße und Pläne	—	3
Beantwortungen des Aufgeforderten über die ihm angeschuldete Berührung	—	3
Befehle, wodurch einem außer Landes wohnenden, oder unbekannten Gelägten ein Vertreter benannt wird	—	15
Befunden, das, Gutachten der Kunstverständigen	—	3
Beylagen und Abschriften aller Urkunden, welche nicht vidimirt werden	—	6
Borggerichtliche Schuefs und Lehenbriefe	—	15
Berichte d. Gerichtsdiener über die vorgenommene Pfändung	—	3
Berichte aller Behörden ohne Unterschied in Parthensachen und über Recurse	—	15
Beschreibungen der verpfändeten Güter	—	15
Beweis durch Kunstverständige	—	15
Bewohlschriften	—	3
Beweggründe eines Urtheils	—	3
Bewilligung eines jüdischen Bethhauses	—	10
Bewilligungen zur Haltung einer Privat-Capelle oder eines Bethhauses, ohne Unterschied der Religion	—	20
Bittschriften und Anbringen aller Art	—	6
Bürgerbriefe oder Urkunden über erhaltenes Bürgerrecht in Schutz- und unterthänigen Städten und Märkten	—	15
Bürgerbriefe in landesfürstlichen Städten, außer der Hauptstadt einer Provinz	—	45
Bürgerbriefe in der Hauptstadt einer Provinz	—	2
Concues-Verhandlungen, die Schriften und Expeditionen alle	—	3
Confirmationen der Bischöfe (in temporalibus)	—	20
Confirmationen der Erzbischöfe	—	40
Consense, welche die Stelle aus eigener Macht ertheilt	—	15
Consense zur Verpfeilung der Juden überhaupt	—	2
Contracte, Cessionen und Verträge von Gewerken, zur Empporbringung des Bergbaues	—	15
Correspondenzen, welche in dem Geschäfte einer Parthey von dem Richter oder von der Obrigkeit an andere Richter, Obrigkeiten oder Stellen ergehen	—	3
Dekrete und Expeditionen, womit von einer Gerichtsstelle das auf eine rechtliche Angelegenheit Bezug habende Gesuch einer Parthey abgeschlagen wird	—	3
Dekrete, wodurch einem abwesenden oder unbekannten Geklagten ein Vertreter benannt wird	—	15
Dekrete und Expeditionen, die von Kreisämtern, Administrationen oder anderen unteren Behörden im politischen Wege in Parthensachen erlassen werden	—	6
Dekrete, wodurch eine Hofstelle einer Parthey eine landesfürstliche Gnadenverleihung unmittelbar bekannt macht	2	—
Diplome über die verliehene Doktorswürde	2	—
Diplome wegen Erhebung in den Adelstand	4	—
Diplome wegen Erhebung in den Ritterstand	7	—
Diplome wegen Erhebung in den Freyherrenstand	10	—
Diplome wegen Erhebung in den Grafenstand	20	—
Diplome wegen Erhebung in den Fürstenstand	40	—
Diplome über die strenge Prüfung eines Wundarztes, Geburthelfers, Apothekers ꝛc.	2	—
Durchfuhrs- (Tranzito-) Pässe	—	15
Edikte zur Feilbietung eines Gutes ꝛc.	—	15
Eidesformeln, die in dem Geschäfte einer Parthey gebraucht werden müssen	—	6
Einfuhrpässe	—	10
Einfuhrpässe für rohes Kupfer aus dem Auslande	—	15
Einfuhrpässe des Kreuzbleches, des Zitterdrahts und Stahlbleches zu Uhrfedern	—	15
Entlassungsscheine für herrschaftliche Beamte u. Hausoffizire	—	30
Entlassungsscheine, obrigkeitliche, oder im Gegentheile Intercessions- oder Annahmszeugnisse in Fällen, wo ein Unterthan von einer Herrschaft zur andern übersiedelt	—	6
Entscheidungen der Kreisämter u. Gefalls-Administrationen in Gnadensachen	—	30
Entscheidungen der Hofstelle unmittelbar in Gnadensachen	4	—
Erbtäcktelts-Privilegien auf Posten	10	—
Erklärungen, die von einer Parthey im Zuge des rechtlichen Verfahrens überreicht werden	—	15
Ernennung der Capitularen, Erzpriester und der Geistlichkeit, welche die Vorzüge der Landstände geniesen	4	—
Ersuch- Compaschreiben, die in dem Geschäfte einer Parthey erlassen werden	—	15
Expeditionen, alle, und Schriften, die bey einer Confursverhandlung laufen	—	3
Expeditionen, womit von einer Gerichtsstelle ein Gesuch abgeschlagen wird	—	3
Expeditionen, alle, welche über die von den Hofstellen ertheilten Gnaden oder andern Bewilligungen von den Ländesstellen an die Parthenen erlassen werden	—	15
Expeditionen, alle, die in den politischen Wege von den Ländesstellen an die unteren Aemter und Behörden in Parthey-sachen erlassen werden	—	15
Expeditionen über die unmittelbar aus eigener Macht erfolgenden Entschließungen der Länderstellen in Gnadensachen	—	30
Expeditionen, welche von den Hofstellen über die landesfürstlichen Gnadenverleihungen an die unterstehenden oder andern Hofbehörden erlassen werden	2	—
Expeditionen, welche in Ausübung der Majestätsrechte unter eigener landesfürstlicher Fertigung, oder unter dem landesfürstlichen großen Anßegel für jene, die ein ständisches Gut eigenthümlich besitzen, für Erzpriester, die Geistlichkeit mit den Vorzügen der Landstände, für k. k. Generäle, wirkliche Hofräthe, Pröbste, den Ritterstand überhaupt, dann die Superintendenten erlassen werden	4	—
Expeditionen, welche wie oben für inskunte Aebte, Prälaten, geheime Räthe, und die k. k. Staats- und Conferenz-Räthe erlassen werden	7	—
Expeditionen, welche wie oben für Bischöfe, Grafen und Freyherren erlassen werden	10	—
Expens-Verzeichnisse der Advokaten	—	3
Fabriksbefugnisse	4	—
Gewalt und Vollmacht in bloßen Bergbau-Angelegenheiten	—	15
Gewerks-Consense	—	15
Grundbuchs- und Landtafel-Extrakte	—	15
Grundverschreibungen, Gewähr- Schutz- und Lehenbriefe	—	15
Gutachten, Befunden der Kunstverständigen	—	3

	fl.	kr.
Handelsbefugnisse	3	—
Handelsbefugnisse für Krämer in den Dörfern	2	—
Handlungs-Legitimationen		
1) für die Handelsleute in Schutz- und unterthänigen Städten und Märkten	4	—
2) für die Handelsleute in landesfürstlichen Städten außer einer Provinzial-Hauptstadt	7	—
3) für die Handelsleute in der Hauptstadt einer Provinz	10	—
Hausirer-Pässe	2	—
Inkolats- oder Indigenats-Verleihungen für den Adelstand	4	—
Inkolats- oder Indigenats-Verleihungen für den Ritterstand	7	—
Inkolats- oder Indigenats-Verleihungen für den Freyherrnstand	10	—
Inkolats- oder Indigenats-Verleihungen im Grafenstande	20	—
Inkolats- oder Indigenats-Verleihungen im Fürstenstande	40	—
Interventions-Schreiben der Herrschaften wegen Ueberlassung von Unterthanen	15	—
Intimationen der Urtheile des Appellationsgerichtes von den untern Behörden an die Partheyen	15	—
Intimationen der Revisions-Urtheile an die untern Richter, und von diesen an die Partheyen	15	—
Juden-Consense für selbe zur Verehelichung	2	—
Kalender, und zwar:		
1) Die sogenannten Bauern-Kalender	1	—
2) Die gemeinsten erbländischen Kalender, insgleichen die kleinen Wand- und Finger-Kalender, die nur den bloßen Zeit-Kalender enthalten	—	3
3) Alle erbländischen Kalender ohne Unterschied des Formats und des Einbandes, die mit verschiedenen Berichten, Ordnungen u. s. w. versehen sind	6	—
4) Alle erbländischen Hof- und Ehren-Kalender, Schematismen und andere Kalender und Almanache, welche genealogische, statistische, diplomatische ꝛc. Nachrichten, Romane, Erzählungen, Anekdoten u. s. w. enthalten	12	—
5) Alle ausländischen Kalender, Taschenbücher, Almanache und alle Schriften, ohne Unterschied, welchen ein Kalender beygefügt ist	24	—
Karten (Spielkarten):		
1) Bauernkarten, alle inländische unplanirte	4	—
2) Pfluet-, Trappelier-, oder deutsche was immer für Namen habende Karten, inländische planirte, mit Ausnahme der Tarok-Karten	10	—
3) Tarok- und alle Gattungen der ausländisch erzeugten Karten	14	—
Klagen	3	—
Klagschriften, Anbringen und Satzschriften, zur ordentlich rechtlichen Procedur	3	—
Kommerzial-Professions-Verleihungen	4	—
Kundschaften für Handwerksgesellen	1	—
Kunstverständige, Beweis durch	15	—
Landtafel-Extrakte	15	—
Lehenbriefe, beziehungsweise	15	—
Lehenbriefe und Lehenindulte für den Adelstand	4	—
Lehenbriefe und Lehenindulte für den Ritterstand	7	—
Lehenbriefe und Lehenindulte für den Freyherrn-, Grafen- und Fürstenstand	20	—
Lehenspflicht-Scheine	2	—
Lehrbriefe der Handwerksgesellen	1	—
Licenzen für die Trafikanten landesfürstlicher Gefälle	2	—
Licenzen für die Sub- oder Unter-, wie auch exponirten Verleger landesfürstlicher Gefälle	7	—
Licenzen für die Lotto-Collectanten	2	—
Mängels-Erläuterungen, fernere Bemänglungen und darüber erfolgende Erläuterungen	—	3
Meisterrechts-Briefe in landesfürstlichen Städten, außer der Hauptstadt einer Provinz	1	—
Meisterrechts-Briefe in der Hauptstadt einer Provinz	2	—
Meisterrechts-Briefe in Schutz- und unterthänigen Städten und Märkten	—	30
Meldyettel	—	6
Minderjährigkeits-Nachsichten für alle Personen, welche nach ihrer persönlichen Eigenschaft keiner höhern Stempelklasse unterliegen	1	—
Ausfuhr-Pässe	—	15

	fl.	kr.
Nullitäts-Beschwerden	—	5
Pässe, Waaren-Ausfuhrspässe	7	—
Pässe, Waaren-Einfuhrspässe	10	—
Pfändungen, Berichte der Gerichtsdiener hierüber	—	5
Pläne über einen Bau	—	5
Privilegien, die von dem Landesfürsten auf bestimmte Zeit ertheilet werden	7	—
Privilegien, zeitliche, ausschließende (Privilegia privata)	10	—
Privilegien, Erbliches- Privilegien auf Posten	10	—
Privilegien auf beständige Zeiten	20	—
Privilegien auf Großhandlungen oder Fabriken	20	—
Protokolle über aufgenommene mündliche Klagen	—	3
Protokolls-Auszüge über mündlich aufgenommene Klagen	—	3
Rathschläge	—	3
Rechnungen sammt ihren Beylagen, den Mängeln und Erläuterungen ꝛc., wenn sie in einem Rechtsstreite bey Gericht eingelegt werden	—	3
Rechtserlangungsbriefen über das Ausbleiben bey Gericht	—	3
Reisepässe in das Ausland, ohne Unterschied derjenigen Personen, welche nicht in Hinsicht auf ihre persönliche Eigenschaft einer höhern Stempelklasse unterliegen	—	30
Relationen der Gerichtsdiener über eine vorgenommene Pfändung	—	3
Relationen über die Einantwortung eines Gutes	—	15
Rescripte, alle, der Gerichtsstellen in Partheysachen	—	15
Revisions-Anmeldungen	—	3
Revisions-Beschwerden	—	3
Revisions-Einreden	—	3
Revisions-Urtheile, Intimation derselben an die untern Richter, und von diesen an die Partheyen	—	15
Revisions-Urtheile	1	—
Rotulus actorum	—	3
Sahschriften	—	3
Schiedsrichters-Aussprüche	—	15
Schlußschriften, rechtliche	—	3
Schreiben und Antwortschreiben oder Compaßschreiben	—	15
Schuld- und Lehenbriefe, berggerichtliche	—	15
Spannzettel	—	15
Steckbriefe; jedoch unterliegen nur die darüber an die Obrigkeiten direkte ergehenden Verfügungen dem Stempel, wenn die Steckbriefe auf Ansuchen einer Partheyerlassen werden)	—	15
Testaments-Ausweise	—	3
Transito-Pässe	—	15
Universitäts-Gutachten in Rechtssachen	1	—
Universitäts-Zeugnisse über das erlangte Doktorat	2	—
Urkunden, nicht vidimirte Abschriften hievon, wenn sie in Rechtssachen vor Gericht gebraucht werden	—	3
Urkunden über gerichtlich geschlossene Vergleiche	—	6
Urkunden, alle, und Schriften, die nicht sonst einer Stempelklasse zugewiesen, jedoch nicht ausdrücklich vom Stempel befreyt sind	—	6
Urkunden über ein ertheiltes Bürgerrecht	—	15
Urkunden, alle, welche bey dem Antritte des Besitzes eines dienstbaren Grundes, den Unterthanen oder Grundholden ertheilt werden	—	15
Urtheil, Bemerggründe, eines, wenn sie der Partheyverabfolgt werden	—	3
Urtheile der ersten Behörde	—	15
Urtheile des Appellationsgerichtes und die von der untern Behörde ergehenden Intimationen derselben a. b. Partheyen	—	15
Verbote, bewilligte, auf fahrende Güter	—	15
Vergleichs-Urkunden, gerichtlich geschlossene	—	15
Vermögens-Ausweise zur Bestimmung des Mortuars, und der Final-Ausweise	—	3
Verordnungen, die beym bewilligten Verbote auf fahrende Güter an denjenigen ergehen, der den Verbot in Händen hat	—	15
Verschleiß-Licenzen für die Trafikanten landesfürstl. Gefälle	2	—
Verschleiß-Licenzen für die Sub- oder Unter-, wie auch exponirten Verleger landesfürstl. Gefälle	—	—
Verschleiß-Licenzen für die Haupt- oder Distrikts-Verleger landesfürstlicher Gefälle	—	10

	fl.	kr.
Verzeichnisse der vorhandenen Schriften (catalus actorum)		
Verzeichnisse des Vermögens bey Abtretung der Güter		
Vormundschafts-Dekrete		
Waaren-Ausfuhrspäße		
Waaren-Einfuhrspäße	7	
Wahlbriefe in Schutz- und unterthänigen Städten		15
Wahlbriefe für landesfürstliche Städte außer der Hauptstadt einer Provinz		30.
Wahlbriefe für diejenigen, die ein städtisches Gut eigenthümlich besitzen, für Exgresser, die Geistlichkeit, welche die Vorzüge der Landstände besitzen, k. k. Generale, mittelose k. k. Hofräthe, Pröbste, den Ritterstand, Superintendenten nicht katholischer Religionen, oder der Stiftungen	4	
Wahlbriefe für infulirte Aebte, Prälaten, geheime Räthe, und k. k. Staats- und Conferenzräthe	7	
Wahlbriefe in der Hauptstadt einer Provinz	2	
Wahlfähigkeits-Dekrete zu Magistrats-, Bürgermeisters- oder Vier-Bürgermeisterstellen außer der Residenz- und der Hauptstadt einer Provinz	45	
Wahlfähigkeits-Dekrete, dergleichen in der Hauptstadt einer Provinz und in der Residenzstadt	1	6
Wanderpäße für die Handwerksgesellen	1	6
Wechsel, für den Betrag bis 100 fl.	6	
— für alle diese Summe übersteigende Beträge	15	
Wechsel-Proteste	1	
Weis- oder Zeugen-Artikel	3	
Zeitungen:		
1) Alle inländisch gedruckten Intelligenzblätter oder andere Zeitungen, welche nicht aus einem ganzen Bogen Papier bestehen	1	
2) Alle inländischen Blätter, welche einen ganzen Bogen oder darüber ausmachen, so wie die Ausländer-Blätter, wenn sie nie einen ganzen Bogen enthalten	2	
3) Alle ausländischen Zeitungsblätter, welche einen ganzen Bogen und darüber ausmachen	3	
Zettel, d. h. Spannzettel		15
Zeugnisse der Gerichtsdiener über die verpfändeten Güter	3	
Zeugnisse der Direktoren über die Prüfungen aus allen Normal-Schulgegenständen		15
Zeugnisse der Präfekten über die Prüfungen aus allen Humanitäts-Classen		15
Zeugnisse der Universität über das erlangte Doktorat	2	

Verhältniß des Umkreises zum Durchmesser.

Der Durchmesser verhält sich zum Umkreise wie 7 zu 22. — oder wie 100 zu 314, — oder wie 113 zu 355, oder wie 100 zu 314, 159 ... 265, 358, 970, 323, 846, 264, 338, 327, 950 ... 288, 419, 716, 939, 937, 510, 582, 097, 494 ... 459, 230, 781, 640, 628, 620, 899, 862, 803 ... 482, 534, 211, 706, 798, 214, 808, 651, 327 ... 230, 664, 709, 384, 46.

Dieses ist nach Vega mit 127 Decimal-Stellen eine unglaublich weit getriebene Annäherung. — Zuerst erfand Archimed das Verhältniß des Durchmessers zum Umfange wie 7 zu 22 — oder wie 100 zu 314 — nachher Metius wie 113 zu 355 oder wie 1 zu 3, 14 592

Der geschwinde Rechner nach dem Kurse zu 250 von Wiener Währung in Convenzions-Münze, u. dann Convenzions-Münze in Wiener Währung; für Geschäftsleute aller Art, besonders für Bürger, Handwerker und Landwirthe.

Wiener Währung in Convenzions-Münze nach dem Kurse zu 250

Kreuzer in W. W.	betragen in Conv. Münze fl.	kr.	Gulden in W. W.	betragen in Conv. Münz fl.	kr.	Gulden in W. W.	betragen in Conv. Münze fl.	kr.
1	—	3⅗	1	2	4	61	24	24
2	—	7⅕	2	4	8	62	24	48
3	—	10⅘	3	7	12	63	25	12
4	—	14⅖	4	9	36	64	25	36
5	—	18	5	12	—	65	26	—
6	—	21⅗	6	14	24	66	26	24
7	—	25⅕	7	17	48	67	26	48
8	—	28⅘	8	19	12	68	27	12
9	—	32⅖	9	22	—	69	27	36
10	—	36	10	24	—	70	28	—
11	—	39⅗	11	26	24	71	28	24
12	—	43⅕	12	28	48	72	28	48
13	—	46⅘	13	31	12	73	29	12
14	—	50⅖	14	33	36	74	29	36
15	—	54	15	36	—	75	30	—
16	—	57⅗	16	38	24	76	30	24
17	—	61⅕	17	40	48	77	30	48
18	—	64⅘	18	43	12	78	31	12
19	—	68⅖	19	45	36	79	31	36
20	—	72	20	48	—	80	32	—
21	—	75⅗	21	50	24	81	32	24
22	—	79⅕	22	52	48	82	32	48
23	—	82⅘	23	55	12	83	33	12
24	—	86⅖	24	57	36	84	33	36
25	—	90	25	60	—	85	34	—
26	—	93⅗	26	62	24	86	34	24
27	—	97⅕	27	64	48	87	34	48
28	—	100⅘	28	67	12	88	35	12
29	—	104⅖	29	69	36	89	35	36
30	—	108	30	72	—	90	36	—
31	—	111⅗	31	74	24	91	36	24
32	—	115⅕	32	76	48	92	36	48
33	—	118⅘	33	79	12	93	37	12
34	—	122⅖	34	81	36	94	37	36
35	—	126	35	84	—	95	38	—
36	—	129⅗	36	86	24	96	38	24
37	—	133⅕	37	88	48	97	38	48
38	—	136⅘	38	91	12	98	39	12
39	—	140⅖	39	93	36	99	39	36
40	—	144	40	96	—	100	40	—
41	—	147⅗	41	98	24	150	60	—
42	—	151⅕	42	100	48	200	80	—
43	—	154⅘	43	103	12	300	120	—
44	—	158⅖	44	105	36	400	160	—
45	—	162	45	108	—	500	200	—
46	—	165⅗	46	110	24	600	240	—
47	—	169⅕	47	112	48	700	280	—
48	—	172⅘	48	115	12	800	320	—
49	—	176⅖	49	117	36	900	360	—
50	—	180	50	120	—	1000	400	—
51	—	183⅗	51	120	24	1500	600	—
52	—	187⅕	52	120	48	2000	800	—
53	—	190⅘	53	121	12	3000	1200	—
54	—	194⅖	54	121	36	4000	1600	—
55	—	198	55	122	—	5000	2000	—
56	—	201⅗	56	122	24	6000	2400	—
57	—	205⅕	57	122	48	7000	2800	—
58	—	208⅘	58	123	12	8000	3200	—
59	—	212⅖	59	123	36	9000	3600	—
60	—	216	60	124	—	10000	4000	—

Convenzions-Münze in Wiener Währung nach dem Kurse zu 250

Kreuzer in C. M.	betragen in Wien. Währ. fl.	kr.	Gulden in C. M.	betragen in Wien. Währ. fl.	kr.	Gulden in C. M.	betragen in Wiener Währung fl.	kr.
1	—	2	1	2	2	50	61	152
2	—	5	2	5	4	51	62	155
3	—	7	3	7	30	52	63	157
4	—	10	4	10	—	53	64	160
5	—	12	5	12	30	54	65	162
6	—	15	6	15	—	55	66	165
7	—	17	7	17	30	56	67	167
8	—	20	8	20	—	57	68	170
9	—	22	9	22	30	58	69	172
10	—	25	10	25	—	59	70	175
11	—	27	11	27	30	60	71	177
12	—	30	12	30	—	61	72	180
13	—	32	13	32	30	62	73	182
14	—	35	14	35	—	63	74	185
15	—	37	15	37	30	64	75	187
16	—	40	16	40	—	65	76	190
17	—	42	17	42	30	66	77	192
18	—	45	18	45	—	67	78	195
19	—	47	19	47	30	68	79	197
20	—	50	20	50	—	69	80	200
21	—	52	21	52	30	70	81	202
22	—	55	22	55	—	71	82	205
23	—	57	23	57	30	72	83	207
24	—	—	24	—	—	73	84	210
25	—	62	25	62	30	74	85	212
26	—	65	26	65	—	75	86	215
27	—	67	27	67	30	76	87	217
28	—	70	28	70	—	77	88	220
29	—	72	29	72	30	78	89	222
30	—	75	30	75	—	79	90	225
31	—	77	31	77	30	80	91	227
32	—	80	32	80	—	81	92	230
33	—	82	33	82	30	82	93	232
34	—	85	34	85	—	83	94	235
35	—	87	35	87	30	84	95	237
36	—	90	36	90	—	85	96	240
37	—	92	37	92	30	86	97	242
38	—	95	38	95	—	87	98	245
39	—	97	39	97	30	88	99	247
40	—	100	40	100	—	89	100	250
41	—	102	41	102	30	90	120	300
42	—	105	42	105	—	91	140	350
43	—	107	43	107	30	92	160	400
44	—	110	44	110	—	93	180	450
45	—	112	45	112	30	94	200	500
46	—	115	46	115	—	95	220	550
47	—	117	47	117	30	96	240	600
48	—	120	48	120	—	97	260	650
49	—	122	49	122	30	98	280	700
50	—	125	50	125	—	99	300	750
51	—	127	51	127	30	100	320	800
52	—	130	52	130	—	200	640	1600
53	—	132	53	132	30	300	960	2400
54	—	135	54	135	—	400	1280	3200
55	—	137	55	137	30	500	1600	4000
56	—	140	56	140	—	600	1920	4800
57	—	142	57	142	30	700	2240	5600
58	—	145	58	145	—	800	2560	6400
59	—	147	59	147	30	900	2880	7200
60	—	150	60	150	—	1000	3200	8000

Gesetzliche Scala über den Curs der Bankozettel v. Jahre 1799 bis 15. März 1811 nach dem Finanzpatente vom 20. Febr. 1811.

Monat	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811
Januar	103	113	110	119	130	134	133	147	190	204	221	400	500
Februar	103	113	115	119	129	135	132	148	203	209	234	398	500
März	105	114	114	118	127	134	129	149	206	210	248	351	500
April	108	114	115	118	129	135	129	152	208	212	252	347	—
May	107	116	115	118	130	135	129	160	206	210	270	375	—
Juny	107	115	115	119	131	134	130	163	203	238	333	309	—
July	106	115	116	120	132	135	132	184	197	242	315	405	—
August	108	115	116	122	133	135	135	100	194	230	209	448	—
September	110	115	116	125	132	134	136	170	201	233	310	490	—
Oktober	111	115	117	126	131	132	144	176	203	231	314	500	—
November	113	115	117	128	132	131	145	175	202	220	340	500	—
Dezember	113	118	117	128	133	132	149	184	203	222	405	500	—

Stand der Wiener Bank-Aktien nach dem 31. März 1818 bis 1822.

	1818.		1819.		1820.		1821.		1822.	
	niedr. pr.	höch. pr.	niedr. St.	höch. St.	niedr.	höch.	niedr.	höch.	niedr.	höch.
Januar			498	503	518	554	529	543	630	640
Februar			498	504	540	559	530	549	643	670
März			504	509	566	640	540	568	664	678
April	468	479	505	517	600	610	549	570	653	660
May	488	491	510	517	600	605	575	580	704	708
Juny	500	508	506	517	601	608	584	600	706	774
July	507	521	508	519	601	605	580	588	752	780
August	531	557	508	510	599	600	570	581	800	875
Sept.	514	540	505	507	525	599	578	610	858	881
Oktober	513	524	505	508	529	552	600	621	864	951
Novemb	502	521	505	500	531	543	620	640		
Dezemb.	500	502	505	514	532	557	613	632		

Reducirte Scala, in welcher zu ersehen ist, wie viel 100 fl. Bankozettel vom Jahre 1799 bis 1811 in den 12 Monaten eines jeden Jahrs in Einlösungsscheinen gelten; nach der Curs-Scala berechnet.

Ein 100 Gulden Bankozettel gehen in Gulden und Kreuzern der Einlösungsscheine:

Im Monat	1799 fl.	kr.	dr.	1800 fl.	kr.	dr.	1801 fl.	kr.	dr.	1802 fl.	kr.	dr.	1803 fl.	kr.	dr.	1804 fl.	kr.	dr.	1805 fl.	kr.	dr.	1806 fl.	kr.	dr.	1807 fl.	kr.	dr.	1808 fl.	kr.	dr.	1809 fl.	kr.	dr.	1810 fl.	kr.	dr.	1811 fl.	kr.	dr.
Januar	97	5.	1	88	29.	3	80	12.	2	84	2.	—	70	55.	2	74	37.	3	75	11.	1	68	1.	3	52	37.	3	49	1.	—	45	14.	3	21	19.	1	20	—	—
Februar	97	5.	1	88	29.	1	80	57.	1	84	2.	—	77	31.	—	74	4.	2	75	45.	2	67	34.	—	49	15.	3	47	37.	3	42	44.	—	25	7.	2	20	—	—
März	93	14.	2	87	43.	—	87	43.	—	84	44.	3	78	44.	2	74	57.	3	77	31.	—	74	4.	2	77	31.	—	67	6.	3	48	32.	3	47	50.	3	42	44.	—	25	7.	2	20	—	—
April	92	35.	2	87	43.	—	86	57.	1	84	44.	3	77	31.	—	74	4.	2	77	31.	—	67	6.	3	48	32.	3	48	4.	3	47	10.	—	47	50.	3	42	44.	—	25	7.	2	20	—	—
May	93	27.	2	86	12.	2	86	57.	1	84	44.	3	76	55.	2	74	4.	2	77	31.	—	67	6.	3	48	32.	3	46	17.	3	46	14.	—	47	50.	3	42	44.	—	25	7.	2	20	—	—
Juny	93	27.	2	86	57.	1	86	57.	1	84	2.	—	76	55.	2	74	4.	2	77	31.	—	67	6.	3	48	32.	3	46	17.	3	46	14.	—	46	14.	—	30	2.	—	25	19.	—	—	—	—
July	94	20.	2	86	57.	1	86	57.	1	84	2.	—	76	55.	2	74	4.	2	77	31.	—	67	6.	3	48	32.	3	46	17.	3	46	14.	—	46	14.	—	30	2.	—	25	19.	—	—	—	—
August	92	35.	2	86	57.	1	86	12.	2	84	2.	—	76	55.	2	74	4.	2	75	45.	2	54	21.	—	50	45.	3	41	10.	1	31	44.	3	24	44.	2	—	—	—	—	—	—	—	—
September	90	54.	2	86	57.	1	86	12.	2	83	56.	—	75	45.	1	74	4.	2	74	4.	2	54	21.	—	51	32.	3	42	22.	2	33	20.	3	22	19.	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Julo	94	20.	2	86	57.	1	86	12.	2	80	—	—	75	11.	1	74	4.	2	74	4.	2	62	30.	—	51	32.	3	42	22.	2	33	20.	3	22	19.	1	—	—	—	—	—	—	—	—
August	92	35.	2	86	57.	1	85	12.	2	81	58.	—	75	11.	1	74	4.	2	74	37.	3	73	31.	3	58	49.	2	49	45.	—	42	55.	—	32	15.	2	20	24.	2	—	—	—	—	—	—
September	90	54.	2	86	57.	1	85	12.	2	80	—	—	75	45.	2	74	37.	3	73	31.	3	58	49.	2	49	45.	—	42	55.	—	32	15.	2	20	24.	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	90	5.	2	86	57.	1	85	28.	1	79	21.	3	76	20.	—	75	45.	2	69	26.	3	56	49.	2	49	30.	1	45	27.	1	28	54.	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	88	29.	3	86	57.	1	85	28.	1	78	7.	2	76	20.	—	75	45.	2	67	6.	3	54	21.	—	49	30.	1	45	27.	1	28	54.	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezember	88	29.	3	84	44.	3	85	28.	1	78	7.	2	75	11.	1	75	45.	2	67	6.	3	54	21.	—	49	30.	1	45	27.	1	28	54.	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Stand des Curses der Wiener-Währung (Einlössceine) höchster, niedrigster.

Nach Erscheinung des Finanzpatents vom 20. Februar 1811 bis September 1819.

Monat Im	1811.	1812. höchster	1812. niedrigst.	1813. höchster	1813. niedrigst.	1814. höchster	1814. niedrigst.	1815. höchster	1815. niedrigst.	1816. höchster	1816. niedrigst.	1817. höchster	1817. niedrigst.	1818. höchster	1818. niedrigst.	1819. höchster	1819. niedrigst.
Januar	Mittelstand	229		144	130	190	182	304	200	376	370	308	301	302	297	255	240
Februar		285	247	140	138	194	189	323	267	300	363	370	301	299	280	251	248
März	167	264	256	140	136	275	202	300	267	350	322	301	378	287	262	251	247
April	175	250	229	173	142	319	100	441	385	350	338	300	330	272	264	250	247
May	210	252	185	102	155	211	198	413	389	350	327	330	326	260	230	251	249
Juny	201	238	227	157	145	224	203	458	400	325	201	335	327	251	243	249	248
July	281	232	195	161	151	245	218	412	314	291	240	332	329	245	230	248	240
August	258	193	166	166	162	277	227	348	330	427	284	314	305	229	217	248	240
September	254	168	147	180	165	246	232	349	337	329	313	314	300	242	224	250	246
Oktober	233	147	133	183	165	253	235	352	342	320	317	303	270	241	234	fehr	243
November	217	140	134	172	156	206	249	380	304	335	318	300	297	252	230	"	243
Dezember	220	184	136	189	174	207	255	370	352	358	332	303	297	250	248	ſch	240

Zu 2½ pr. Cent. (vom Hundert.)

Kapital.	Ein ganzes Jahr.			Ein halbes Jahr.			Ein Monat.			Eine Woche oder 7 Tage.			Einen Tag.		
fl.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	kr.	pf.	
von 1	—	1	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	2	4	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	4	2	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
4	—	6	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
5	—	7	2	—	3	3	—	—	2	—	—	—	—	—	
6	—	9	—	—	4	2	—	—	2	—	—	—	—	—	
7	—	10	2	—	5	1	—	—	3	—	—	—	—	—	
8	—	12	—	—	6	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
9	—	13	2	—	6	3	—	—	3	—	—	—	—	—	
10	—	15	—	—	7	2	—	—	4	—	—	—	—	—	
20	—	30	—	—	15	—	—	1	1	—	—	1	—	—	
30	—	45	—	—	22	2	—	2	2	—	—	2	—	—	
40	1	—	—	—	30	—	—	2	3	—	—	3	—	—	
50	1	15	—	—	37	2	—	3	1	—	—	4	—	—	
100	2	30	—	1	15	—	—	6	1	—	1	1	—	—	
200	5	—	—	2	30	—	—	12	2	—	2	3	—	1	
300	7	30	—	3	45	—	—	18	3	—	3	4	—	1	
400	10	—	—	5	—	—	—	25	—	—	4	1	—	1	
500	12	30	—	6	15	—	—	31	2	—	5	2	—	1	
1000	25	—	—	12	30	—	—	62	3	—	10	2	—	2	
2000	50	—	—	25	—	—	—	125	—	—	20	3	—	3	
5000	125	—	—	62	30	—	—	312	2	—	51	2	—	7	
10000	250	—	—	125	—	—	—	625	—	—	103	1	—	14	

Zu 3 pr. Cent. (vom Hundert.)

Kapital.	Ein ganzes Jahr.			Ein halbes Jahr.			Ein Monat.			Eine Woche oder 7 Tage.			Einen Tag.		
fl.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	kr.	pf.	
von 1	—	1	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	3	2	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	
3	—	5	1	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	
4	—	7	—	—	3	2	—	—	2	—	—	—	—	—	
5	—	9	—	—	4	2	—	—	3	—	—	—	—	—	
6	—	10	3	—	5	1	—	—	3	—	—	—	—	—	
7	—	12	2	—	6	1	—	1	—	—	—	—	—	—	
8	—	14	1	—	7	—	—	1	—	—	—	1	—	—	
9	—	16	—	—	8	—	—	1	1	—	—	1	—	—	
10	—	18	—	—	9	—	—	1	2	—	—	1	—	—	
20	—	36	—	—	18	—	—	3	—	—	—	2	—	—	
30	—	54	—	—	27	—	—	4	2	—	—	1	—	—	
40	1	12	—	—	36	—	—	6	—	—	—	1	—	—	
50	1	30	—	—	45	—	—	7	2	—	1	3	—	1	
100	3	—	—	1	30	—	—	15	—	—	3	2	—	2	
200	6	—	—	3	—	—	—	30	—	—	7	—	1	—	
300	9	—	—	4	30	—	—	45	—	—	10	2	1	2	
400	12	—	—	6	—	—	1	—	—	—	14	—	2	—	
500	15	—	—	7	30	—	1	15	—	—	17	2	2	2	
1000	30	—	—	15	—	—	2	30	—	—	35	—	5	—	
2000	60	—	—	30	—	—	5	—	—	1	10	—	10	—	
5000	150	—	—	75	—	—	12	30	—	2	55	—	25	—	
10000	300	—	—	150	—	—	25	—	—	5	50	—	50	—	

Zu 3½ pr. Cent. (vom Hundert.)

Kapital.	Ein ganzes Jahr.			Ein halbes Jahr.			Ein Monat.			Eine Woche oder 7 Tage.			Einen Tag.		
fl.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	kr.	pf.	
von 1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	4	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
3	—	6	1	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
4	—	8	1	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
5	—	10	2	—	5	1	—	—	3	—	—	—	—	—	
6	—	12	2	—	6	1	—	—	3	—	—	—	—	—	
7	—	14	2	—	7	1	—	—	4	—	—	1	—	—	
8	—	16	3	—	8	1	—	1	1	—	—	1	—	—	
9	—	18	3	—	9	1	—	1	2	—	—	1	—	—	
10	—	21	—	—	10	2	—	1	3	—	—	1	—	—	
20	—	42	—	—	21	—	—	3	2	—	—	3	—	—	
30	1	3	—	—	31	2	—	5	1	—	1	—	—	—	
40	1	24	—	—	42	—	—	7	—	—	1	2	—	—	
50	1	45	—	—	52	2	—	8	3	—	2	—	—	1	
100	3	30	—	1	45	—	—	17	2	—	4	—	—	2	
200	7	—	—	3	30	—	—	35	—	—	8	1	—	4	
300	10	30	—	5	15	—	—	52	2	—	12	1	1	3	
400	14	—	—	7	—	—	—	70	—	—	16	1	2	1	
500	17	30	—	8	45	—	1	27	2	—	20	1	2	3	
1000	35	—	—	17	30	—	2	55	—	—	40	3	5	3	
2000	70	—	—	35	—	—	5	50	—	1	21	2	11	2	
5000	175	—	—	87	30	—	14	35	—	3	24	—	29	—	
10000	350	—	—	175	—	—	29	10	—	6	48	—	58	—	

Zu 4 pr. Cent. (vom Hundert.)

Kapital.	Ein ganzes Jahr.			Ein halbes Jahr.			Ein Monat.			Eine Woche oder 7 Tage.			Einen Tag.		
fl.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	fl.	kr.	pf.	kr.	pf.	
von 1	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	4	3	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
3	—	7	—	—	3	2	—	—	2	—	—	—	—	—	
4	—	9	2	—	4	3	—	—	3	—	—	—	—	—	
5	—	12	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
6	—	14	1	—	7	—	—	1	—	—	—	1	—	—	
7	—	16	3	—	8	1	—	1	1	—	—	1	—	—	
8	—	19	—	—	9	2	—	1	2	—	—	1	—	—	
9	—	21	2	—	10	3	—	1	3	—	—	1	—	—	
10	—	24	—	—	12	—	—	2	—	—	—	1	—	—	
20	—	48	—	—	24	—	—	4	—	—	—	3	—	—	
30	1	12	—	—	36	—	—	6	—	—	1	1	—	—	
40	1	36	—	—	48	—	—	8	—	—	1	3	—	1	
50	2	—	—	—	1	—	—	10	—	—	2	1	—	1	
100	4	—	—	—	2	—	—	20	—	—	4	2	—	2	
200	8	—	—	—	4	—	—	40	—	—	9	1	1	1	
300	12	—	—	—	6	—	1	—	—	—	14	—	2	—	
400	16	—	—	—	8	—	1	20	—	—	18	2	2	2	
500	20	—	—	1	—	—	1	40	—	—	23	1	3	1	
1000	40	—	—	—	20	—	3	20	—	—	46	2	6	2	
2000	80	—	—	1	40	—	6	40	—	1	33	1	13	1	
5000	200	—	—	1	100	—	16	40	—	3	53	1	33	1	
10000	400	—	—	1	200	—	33	20	—	7	46	2	66	2	

Normatage,

an welchen, nach den allerhöchsten Vorschriften, alle öffentlichen Lustbarkeiten verboten sind. — Vom Palmsonntag bis einschließig Osterfonntag. — Am Maria Verkündigungstage. — Am Pfingstsonntage. — Am Fronleichnamstage. — Am Maria Geburtstage. — Am 22. 23. 24. Dezember, als den letzten Tagen vor Weihnachten. — Am heiligen Christtage.

Gerichts-Ferien.

1. An den Sonn- und gebothenen Feyertagen. 2. Vom Weihnachtstag bis an den Tag der heil. 3 Könige. 3. Vom Palmsonntage bis an den Ostermontag. 4. An den 3 Bethtagen in der Kreuzwoche. 5. Vom Fronleichnamstage bis an den folgenden Donnerstag. Bey Berggerichten nur an den Sonn- und gebothenen Feyertagen, und den öffentlichen Bethtagen.

Zu 5 pr. Cent. (vom Hundert.)

Kapital.	Ein ganzes Jahr.		Ein halbes Jahr.		Ein Monat.		Eine Woche.		Einen Tag.	
fl.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
von 1	—	3	—	1½	—	¼	—	—	—	—
2	—	6	—	3	—	½	—	—	—	—
3	—	9	—	4½	—	¾	—	—	—	—
4	—	12	—	6	—	1	—	—	—	—
5	—	15	—	7½	—	1¼	—	—	—	—
6	—	18	—	9	—	1½	—	—	—	—
7	—	21	—	10½	—	1¾	—	—	—	—
8	—	24	—	12	—	2	—	—	—	—
9	—	27	—	13½	—	2¼	—	—	—	—
10	—	30	—	15	—	2½	—	—	—	—
20	1	—	—	30	—	5	—	1	—	—
30	1	30	—	45	—	7½	—	1½	—	—
40	2	—	1	—	—	10	—	2½	—	—
50	2	30	1	15	—	12½	—	2¼	—	—
100	5	—	2	30	—	25	—	5½	—	1
200	10	—	5	—	—	50	—	11½	—	2
300	15	—	7	30	1	15	—	17½	—	3
400	20	—	10	—	1	40	—	23¼	—	4
500	25	—	12	30	2	5	—	29	—	4
1000	50	—	25	—	4	10	—	58½	—	8
2000	100	—	50	—	8	20	1	56½	—	16
5000	250	—	125	—	20	50	4	51½	—	41
10000	500	—	250	—	41	40	9	43	1	23

Zu 6 pr. Cent. (vom Hundert.)

Kapital.	Ein ganzes Jahr.		Ein halbes Jahr.		Ein Monat.		Eine Woche.		Einen Tag.	
fl.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
von 1	—	3½	—	1¾	—	¼	—	—	—	—
2	—	7	—	3½	—	½	—	—	—	—
3	—	10½	—	5¼	—	¾	—	—	—	—
4	—	14	—	7	—	1	—	—	—	—
5	—	18	—	9	—	1¼	—	—	—	—
6	—	21	—	10½	—	1½	—	—	—	—
7	—	25	—	12½	—	1¾	—	—	—	—
8	—	28½	—	14	—	2	—	—	—	—
9	—	32½	—	16	—	2¼	—	—	—	—
10	—	36	—	18	—	3	—	—	—	—
20	1	12	—	36	—	6	—	1	—	—
30	1	48	—	54	—	9	—	2	—	—
40	2	24	1	12	—	12	—	2½	—	—
50	3	—	1	30	—	15	—	3½	—	—
100	6	—	3	—	—	30	—	7	—	1
200	12	—	6	—	1	—	—	14	—	2
300	18	—	9	—	1	30	—	21	—	3
400	24	—	12	—	2	—	—	28	—	4
500	30	—	15	—	2	30	—	35	—	5
1000	60	—	30	—	5	—	1	10	—	10
2000	120	—	60	—	10	—	2	20	—	20
5000	300	—	150	—	25	—	5	50	—	50
10000	600	—	300	—	50	—	11	40	1	40

Tarif, aller jener Gold- und Silbermünzen, welche nach der Cirkular-Verordnung vom 27. Julius 1816, gesetzlichen Umlauf haben.

Schwere der folgenden Goldsorten nach dem rrd. 60 Grän schweren Ducaten-Gewicht.		Goldmünzen.	Werths-Betrag eines Stückes.	
Duc.	Grän		fl.	kr.
—	60	k. k. Oesterreich. und Kremnitzer einfache Ducaten	4	30
2	—	detto detto doppelte Ducaten	9	—
3	11	k. k. Oesterreich. niederl. ganze Souveränd'or	13	20
1	35½	detto detto halbe detto	6	40
—	60	Alte Holländer-Ducaten, wenn sie gerändet und vollwichtig sind	4	30

Anmerkung. Alle diese Goldmünzen müssen vollwichtig seyn. Als vollwichtig werden die k. k. Oesterreichischen und Kremnitzer einfachen und doppelten Ducaten, dann die k. k. Oesterreichisch-Niederländischen ganzen und halben Souveränd'or angenommen, wenn in der Abwägung mit einem dem Goldstücke angehängten Ducaten-Grän das bestimmte Gewicht nicht verschlaget, mithin mehrentheils insbesser; bey den angeführten alten Holländer-Ducaten aber, wenn sie gerändet sind, und in der Abwägung mit einem dem Goldstücke angehängten Ducaten-Grän das Goldstück vorschlägt. Ungewichtige Goldmünzen werden bey öffentlichen Cassen gar nicht, sondern nur bey den Münz- und Einlösungsämtern als Materiale angenommen und behandelt.

Silbermünzen.				
K. K. Oesterr. und andere nach dem Conv. Fuße ausgemünzte Species-Thaler			2	—
detto detto detto	halbe Thaler oder Gulden		1	—
detto detto detto	viertel Thaler oder halbe Gulden		—	30
detto detto detto	ganze Kopf- oder 20 kr. Stücke		—	20
detto detto detto	alte 17 kr. Stücke		—	15
detto detto detto	halbe Kopf- oder 10 kr. Stücke		—	10
detto detto detto	alte 7 kr. Stücke		—	6
K. K. Oesterr. nach dem Conv. Fusse ausgeprägte 5 kr. Stücke			—	5
detto detto detto	Silbergroschen		—	3
detto für Galizien nach dem Conv. Fusse gemünzte 30 kr. Stücke			—	30
detto detto detto	15 kr. Stücke		—	15
K. K. Oesterr. Niederländer ganze Kronen-Thaler			2	12
detto detto halbe	Ditto		1	6
detto detto viertel	detto		—	33

Anmerkung. a) Die Montforter und die in Form der halben Gulden mit einem Viereck in schiefer Richtung von verschiedenen Pferden gerädten 20 kr. Stücke werden als schon verlängst verrufene Münzen bey keiner Zahlung angenommen.
Beschädigte und beschnittene Münzen werden bey öffentlichen Cassen nicht angenommen, sondern von den Münz- und Einlö-
sungsämtern gegen den festgesetzten Preis übernommen.

Tabellarische Uebersicht

die jährlichen Einnahmen und Ausgaben auf die einzelnen Theile des Jahres einzutheilen.

(Zum häuslichen Gebrauche.)

Auf ein Jahr	3 Viertl Jahr		Ein halb Jahr		1 Viertl Jahr		Ein Monat		Ein halb Monat oder 15 Tage		10 Tage		7 Tage oder eine Woche		5 Tage		3 Tage		1 Tag	
Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
10.000	7500	—	5000	—	2500	—	833	20	416	40	277	40⅔	194	26⅔	138	53⅓	83	20	27	40⅔
9.000	6750	—	4500	—	2250	—	750	—	375	—	250	—	175	—	125	—	75	—	25	—
8.000	6000	—	4000	—	2000	—	666	40	333	20	222	13⅓	155	33⅓	111	6⅔	66	40	22	13⅓
7.000	5250	—	3500	—	1750	—	583	20	291	40	194	26⅔	136	6⅔	97	13⅓	58	20	19	26⅔
6.000	4500	—	3000	—	1500	—	500	—	250	—	166	40	116	40	83	20	50	—	16	40
5.000	3750	—	2500	—	1250	—	416	40	208	20	138	53⅓	97	13⅓	69	26⅔	41	40	13	53⅓
4.000	3000	—	2000	—	1000	—	333	20	166	40	111	6⅔	77	46⅔	55	33⅓	33	20	11	6⅔
3.000	2250	—	1500	—	750	—	250	—	125	—	83	20	58	20	41	40	25	—	8	20
2.000	1500	—	1000	—	500	—	166	40	83	20	55	33⅓	38	53⅓	27	46⅔	16	40	5	33⅓
1.000	750	—	500	—	250	—	83	20	41	40	27	40⅓	19	26⅔	13	53⅓	8	20	2	46⅔
900	675	—	450	—	225	—	75	—	37	30	25	—	17	30	12	30	7	30	2	30
800	600	—	400	—	200	—	66	40	33	20	22	13⅓	15	33⅓	11	6⅔	6	40	2	13⅓
700	525	—	350	—	175	—	58	20	29	10	19	26⅔	13	36⅔	9	43⅓	5	50	1	56⅔
600	450	—	300	—	150	—	50	—	25	—	16	40	11	40	8	20	5	—	1	40
500	375	—	250	—	125	—	41	40	20	50	13	53⅓	9	43⅓	6	56⅔	4	10	1	23⅓
400	300	—	200	—	100	—	33	20	16	40	11	6⅔	7	46⅔	5	33⅓	3	20	1	6⅔
300	225	—	150	—	75	—	25	—	12	30	8	20	5	50	4	10	2	30	—	50
200	150	—	100	—	50	—	16	40	8	20	5	33⅓	3	53⅓	2	46⅔	1	40	—	33⅓
100	75	—	50	—	25	—	8	20	4	10	2	40⅔	1	56⅔	1	23⅓	—	50	—	16⅔
90	67	30	45	—	22	60	7	30	3	45	2	30	1	45	1	15	—	45	—	15
80	60	—	40	—	20	—	6	40	3	20	2	13⅓	1	33⅓	—	46⅔	—	40	—	13⅓
70	52	30	35	—	17	30	5	50	2	55	1	26⅔	—	23⅓	—	58⅓	—	35	—	11⅔
60	45	—	30	—	15	—	5	—	2	30	1	40	—	10	—	50	—	30	—	10
50	37	30	25	—	12	30	4	10	2	5	1	23⅓	—	56⅔	—	41⅔	—	25	—	8⅓
40	30	—	20	—	10	—	3	20	1	40	1	6⅔	—	46⅔	—	33⅓	—	20	—	6⅔
30	22	30	15	—	7	30	2	30	1	15	—	50	—	35	—	25	—	15	—	5
20	15	—	10	—	5	—	1	40	—	50	—	33⅓	—	23⅓	—	16⅔	—	10	—	3⅓
10	14	15	9	30	4	45	1	35	—	47½	—	31⅔	—	22⅓	—	15⅔	—	9½	—	3⅓
18	13	30	9	—	4	30	1	30	—	45	—	30	—	21	—	15	—	9	—	3
17	12	45	8	30	4	15	1	25	—	42½	—	28⅓	—	19⅔	—	14⅓	—	8½	—	2⅔
16	12	—	8	—	4	—	1	20	—	40	—	26⅔	—	18⅔	—	13⅓	—	8	—	2⅔
15	11	15	7	30	3	45	1	15	—	37½	—	25	—	17½	—	12⅔	—	7½	—	2½
14	10	30	7	—	3	30	1	10	—	35	—	23⅓	—	16⅓	—	11⅔	—	7	—	2⅓
13	9	45	6	30	3	15	1	5	—	32½	—	21⅔	—	15⅓	—	10⅔	—	6½	—	2⅓
12	9	—	6	—	3	—	1	—	—	30	—	20	—	14	—	10	—	6	—	2
11	8	15	5	30	2	45	—	55	—	27½	—	18⅓	—	12⅔	—	9⅓	—	5½	—	1⅔
10	7	30	5	—	2	30	—	50	—	25	—	16⅔	—	11⅔	—	8⅓	—	5	—	1⅔
9	6	45	4	30	2	15	—	45	—	22½	—	15	—	10⅓	—	7⅔	—	4½	—	1½
8	6	—	4	—	2	—	—	40	—	20	—	13⅓	—	9⅓	—	6⅔	—	4	—	1⅓
7	5	15	3	30	1	45	—	35	—	17½	—	11⅔	—	8⅓	—	5⅔	—	3½	—	1⅓
6	4	30	3	—	1	30	—	30	—	15	—	10	—	7	—	5	—	3	—	1
5	3	45	2	30	1	15	—	25	—	12½	—	8⅓	—	5⅔	—	4⅓	—	2½	—	⅔
4	3	—	2	—	1	—	—	20	—	10	—	6⅔	—	4⅔	—	3⅓	—	2	—	⅔
3	2	15	1	30	—	45	—	15	—	7½	—	5	—	3⅓	—	2⅓	—	1½	—	⅓
2	1	30	1	—	—	30	—	10	—	5	—	3⅓	—	2⅓	—	1⅔	—	1	—	⅓
1	—	45	—	30	—	15	—	5	—	2½	—	1⅔	—	1	—	⅔	—	½	—	⅙

Andeutung. Durch diese Tabelle läßt sich 1) die jährliche bestimmte Einnahme mit der täglichen Ausgabe in Vergleichung bringen. 2) Das jährliche Einkommen kann auf alle Tage darnach berechnet werden. 3) Besoldungen, Dienstbothenlohn können darnach für alle Theile des Jahres gefunden werden. 4) Wer jährlich eine gewisse Summe an Zinsen haben muß, kann wissen, wie viel er täglich, monatlich oder vierteljährig dazu aufzubringen habe. 5) Wer jährlich eine gewisse Summe ersparen will, ersieht daraus, wie viel er täglich bey Seite zu legen habe. 6) Wer mehr ausgibt, als er einnimmt, berechnen, wie weit er sich jährlich in Schulden stecke. 7) Wer täglich etwas von seinen Ausgaben zurück legt, erfährt, wie viel er dadurch jährlich gewinnen kann. 8) Wer zu einem besondern Gebrauch eine gewisse Summe für ein Jahr beysammen haben kann wissen, wie viel ihm zu jedem Tage übrig bleibt.

Kapitel.	Zu 5 pr. Cent. (vom Hundert.) Ein ganzes Jahr.		Ein halbes Jahr.		Ein Monat.		Eine Woche.		Einen Tag.		Zu 6 pr. Cent. (vom Hundert.) Ein ganzes Jahr.		Ein halbes Jahr.		Ein Monat.		Eine Woche.		Einen Tag.	
	fl.		fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.		fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
von 1	—	3	—	1½	—	¼	—	—	—	—	—	3½	—	1¾	—	¼	—	—	—	—
2	—	6	—	3	—	½	—	—	—	—	—	7	—	3½	—	½	—	—	—	—
3	—	9	—	4½	—	¾	—	—	—	—	—	10½	—	5¼	—	¾	—	—	—	—
4	—	12	—	6	1	—	—	—	—	—	—	14	—	7	1	—	—	—	—	—
5	—	15	—	7½	1	1¼	—	—	—	—	—	18	—	9	1	1¼	—	—	—	—
6	—	18	—	9	1	1½	—	—	—	—	—	21	—	10½	1	1¾	—	—	—	—
7	—	21	—	10½	1	1¾	—	—	—	—	—	25	—	12½	2	—	—	—	—	—
8	—	24	—	12	2	—	—	—	—	—	—	28½	—	14½	2	—	—	—	—	—
9	—	27	—	13½	2	2¼	—	—	—	—	—	32½	—	16	2	2¼	—	—	—	—
10	—	30	—	15	2	2½	—	—	—	—	—	36	—	18	3	—	—	—	—	—
20	1	—	—	30	—	5	—	1	—	—	1	12	—	36	—	6	—	1¼	—	—
30	1	30	—	45	—	7½	—	1½	—	—	1	48	—	54	—	9	—	2	—	—
40	2	—	1	—	—	10	—	2½	—	—	2	24	1	12	—	12	—	2¾	—	—
50	2	30	1	15	—	12½	—	2½	—	—	3	—	1	30	—	15	—	3½	—	—
100	5	—	2	30	—	25	—	5¼	—	1	6	—	3	—	—	30	—	7	—	1
200	10	—	5	—	—	50	—	11½	—	2	12	—	6	—	1	—	—	14	—	2
300	15	—	7	30	1	15	—	17¼	—	2¾	18	—	9	—	1	30	—	21	—	3
400	20	—	10	—	1	40	—	23¼	—	3¾	24	—	12	—	2	—	—	28	—	4
500	25	—	12	30	2	5	—	29	—	4	30	—	15	—	2	30	—	35	—	5
1000	50	—	25	—	4	10	—	58½	—	8¼	60	—	30	—	5	—	1	10	—	10
2000	100	—	50	—	8	20	1	56½	—	16½	120	—	60	—	10	—	2	20	—	20
5000	250	—	125	—	20	50	4	51¼	—	41¼	300	—	150	—	25	—	5	50	—	50
10000	500	—	250	—	41	40	9	43	1	23	600	—	300	—	50	—	11	40	1	40

Tarif, aller jener Gold- und Silbermünzen, welche nach der Cirkular-Verordnung vom 27. Julius 1816, gesetzlichen Umlauf haben.

Schwere der folgenden Goldsorten nach dem ord. 60 Grän schweren Ducaten-Gewicht. Duc.	Grän	Goldmünzen.	Werths-Betrag eines Stückes. fl.	kr.
—	60	k. k. Oesterreich. und Kremnitzer einfache Ducaten	4	30
2	—	detto detto doppelte Ducaten	9	—
3	11	k. k. Oesterreich. niederl. ganze Souveränd'or	13	20
1	35½	detto detto halbe detto	6	40
—	60	Alte Holländer-Ducaten, wenn sie gerändet und vollwichtig sind	4	30

Anmerkung. Alle diese Goldmünzen müssen vollwichtig seyn. Als vollwichtig werden die k. k. Oesterreichischen und Kremnitzer einfachen und doppelten Ducaten, dann die k. k. Oesterreichisch-Niederländischen ganzen und halben Souveränd'or angenommen, wenn in der Abwägung mit einem dem Goldstücke angehängten Ducaten-Grän das bestimmte Gewicht nicht vorschlägt, mithin wenigstens insteht; bey den angeführten alten Holländer-Ducaten aber, wenn sie gerändet sind, und in der Abwägung mit einem dem Goldstücke angehängten Ducaten-Grän das Gestrich vorschlägt. Unzweyfelige Goldmünzen werden bey öffentlichen Cassen gar nicht, sondern nur bey den Münz- und Einlösungsämtern als Materiale angenommen und behandelt.

| Silbermünzen. | | |

Tabellarische Uebersicht

die jährlichen Einnahmen und Ausgaben auf die einzelnen Theile des Jahres einzutheilen.

(Zum häuslichen Gebrauche.)

Auf ein Jahr		3 Viertl Jahr		Ein halb Jahr		1 Viertl Jahr		Ein Monat		Ein halb Monat oder 15 Tage		10 Tage		7 Tage oder eine Woche		5 Tage		3 Tage		1 Tag	
Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
10,000	7500	—	5000	—	2500	—	883	20	416	40	277	46⅔	194	26⅔	138	53⅓	83	20	27	40⅔		
9,000	6750	—	4500	—	2250	—	750	—	376	—	250	—	175	—	125	—	75	—	25	—		
8,000	6000	—	4000	—	2000	—	666	40	333	20	222	13⅓	155	33⅓	111	6⅔	66	40	22	13⅓		
7,000	5250	—	3500	—	1750	—	583	20	291	40	194	26⅔	136	6⅔	97	13⅓	58	20	19	20⅓		
6,000	4500	—	3000	—	1500	—	500	—	250	—	166	40	116	40	83	20	50	—	16	40		
5,000	3750	—	2500	—	1250	—	416	40	208	20	138	53⅓	97	13⅓	69	26⅔	41	40	13	53⅓		
4,000	3000	—	2000	—	1000	—	333	20	166	40	111	6⅔	77	46⅔	55	33⅓	33	20	11	6⅔		
3,000	2250	—	1500	—	750	—	250	—	125	—	83	20	58	20	41	40	25	—	8	20		
2,000	1500	—	1000	—	500	—	166	40	83	20	55	33⅓	38	53⅓	27	46⅔	16	40	5	33⅓		
1,000	750	—	500	—	250	—	83	20	41	40	27	46⅔	19	26⅔	13	53⅓	8	20	2	46⅔		
900	675	—	450	—	225	—	75	—	37	30	25	—	17	30	12	80	7	30	2	30		
800	600	—	400	—	200	—	66	40	33	20	22	13⅓	15	33⅓	11	6⅔	6	40	2	13⅓		
700	525	—	350	—	175	—	58	20	29	10	19	26⅔	13	36⅔	9	43⅓	5	60	1	56⅔		
600	450	—	300	—	150	—	50	—	25	—	16	40	11	40	8	20	5	—	1	40		
500	375	—	250	—	125	—	41	40	20	50	13	53⅓	9	43⅓	6	56⅔	4	10	1	23⅓		
400	300	—	200	—	100	—	33	20	16	40	11	6⅔	7	46⅔	5	33⅓	3	20	1	6⅔		
300	225	—	150	—	75	—	25	—	12	30	8	20	5	50	4	10	2	30	—	50		
200	150	—	100	—	50	—	16	40	8	20	5	33⅓	3	53⅓	2	46⅔	1	40	—	33⅓		
100	75	—	50	—	25	—	8	20	4	10	2	46⅔	1	56⅔	1	23⅓	—	60	—	16⅔		
90	67	30	45	—	22	30	7	30	3	45	2	30	1	45	1	15	—	45	—	15		
80	60	—	40	—	20	—	6	40	3	20	2	13⅓	1	33⅓	—	86⅔	—	40	—	13⅓		
70	52	30	35	—	17	30	5	50	2	55	1	50⅔	1	21⅔	—	58⅓	—	35	—	11⅔		
60	45	—	30	—	15	—	5	—	2	30	1	40	—	80	—	30	—	30	—	10		
50	37	30	25	—	12	30	4	10	2	5	1	23⅓	—	68⅓	—	41⅔	—	25	—	8⅓		
40	30	—	20	—	10	—	3	20	1	40	1	6⅔	—	46⅔	—	33⅓	—	20	—	6⅔		
30	22	30	15	—	7	30	2	30	1	15	—	50	—	35	—	25	—	15	—	5		
20	15	—	10	—	5	—	1	40	—	50	—	33⅓	—	23⅓	—	16⅔	—	10	—	3⅓		
10	14	15	9	30	4	45	1	35	—	47½	—	31⅓	—	22⅓	—	15⅓	—	9⅓	—	3⅓		
18	13	30	9	—	4	30	1	30	—	45	—	30	—	21	—	15	—	9	—	3		
17	12	45	8	30	4	15	1	25	—	42½	—	28⅓	—	20⅓	—	14⅓	—	8⅓	—	2⅔		
16	12	—	8	—	4	—	1	20	—	40	—	26⅔	—	18⅔	—	13⅓	—	8	—	2⅔		
15	11	15	7	30	3	45	1	15	—	37½	—	25	—	17⅔	—	12⅓	—	7⅓	—	2⅓		
14	10	30	7	—	3	30	1	10	—	35	—	23⅓	—	16⅓	—	11⅓	—	7	—	2⅓		
13	9	45	6	30	3	15	1	5	—	32½	—	21⅔	—	15⅓	—	10⅓	—	6⅓	—	2⅓		
12	9	—	6	—	3	—	1	—	—	30	—	20	—	14	—	10	—	6	—	2		
11	8	15	5	30	2	45	—	55	—	27½	—	18⅓	—	12⅓	—	9⅓	—	5⅓	—	1⅔		
10	7	30	5	—	2	30	—	50	—	25	—	16⅔	—	11⅓	—	8⅓	—	5	—	1⅔		
9	6	45	4	30	2	15	—	45	—	22½	—	15	—	10⅓	—	7⅓	—	4⅓	—	1⅓		
8	6	—	4	—	2	—	—	40	—	20	—	13⅓	—	9⅓	—	6⅔	—	4	—	1⅓		
7	5	15	3	30	1	45	—	35	—	17½	—	11⅔	—	8⅓	—	5⅓	—	3⅓	—	1		
6	4	30	3	—	1	30	—	30	—	15	—	10	—	7	—	5	—	3	—	1		
5	3	45	2	30	1	15	—	25	—	12½	—	8⅓	—	5⅔	—	4⅓	—	2⅔	—	⅔		
4	3	—	2	—	1	—	—	20	—	10	—	6⅔	—	4⅔	—	3⅓	—	2	—	⅔		
3	2	15	1	30	—	45	—	15	—	7½	—	5	—	3⅓	—	2⅓	—	1⅓	—	⅓		
2	1	30	1	—	—	30	—	10	—	5	—	3⅓	—	2⅓	—	1⅓	—	1	—	⅓		
1	—	45	—	30	—	15	—	5	—	2½	—	1⅔	—	1⅓	—	⅔	—	⅓	—	⅓		

Anbeutung. Durch diese Tabelle läßt sich 1) die jährliche bestimmte Einnahme mit der täglichen Ausgabe in Vergleichung bringen. 2) Das jährliche Einkommen kann auf alle Tage darnach berechnet werden. 3) Besoldungen, Dienstbothen- und Siedlohn können darnach für alle Theile des Jahres gefunden werden. 4) Wer jährlich eine gewisse Summe an Zinsen bezahlen muß, kann wissen, wie viel er täglich, monatlich oder vierteljährig dazu aufzubringen habe. 5) Wer jährlich eine gewisse Summe ersparen will, ersieht daraus, wie viel er täglich bey Seite zu legen habe. 6) Wer mehr ausgibt, als er einnimmt, kann berechnen, wie weit er sich jährlich in Schulden stecke. 7) Wer täglich etwas von seinen Ausgaben zurück legt, erfährt, wie viel er dadurch jährlich gewinnen kann. 8) Wer zu einem besondern Gebrauch eine gewisse Summe für ein Jahr bestimmt, kann wissen, wie viel ihm zu jedem Tage übrig bleibt.

Oesterreichischer Brief-Post-Tarif, (In Convenzions-Münze).

Nach dem Gewichte für Briefe und Packete.

A. Gebühren in Konventions-Münze für Briefe, welche bloß im Innern der k. k. Länder befördert werden

B. Gebühren für Briefe, welche in fremde Staaten zu befördern, oder aus denselben gekommen sind

Vom einfachen Briefe einfach. über 1/2 Loth bis einschließ.	von 1 bis einschl. 3 Post-Station	von 3 bis einschl. 6 Post-Station	von 6 bis einschl. 9 Post-Station	von 9 bis einschl. 12 Post-Station	von 12 bis einschl. 15 Post-Station	von 15 bis einschl. 18 Post-Station	über 18 Post-Station	von 1 bis einschl. 3 Post-Station	von 3 bis einschl. 6 Post-Station	von 6 bis einschl. 9 Post-Station	von 9 bis einschl. 12 Post-Station	über 12 Post-Station
	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.	fl. kr.
1 Loth	— 2	— 4	— 6	— 8	— 10	— 12	— 14	— 4	— 8	— 12	— 16	— 20
1 1/2	— 4	— 8	— 12	— 16	— 20	— 24	— 28	— 8	— 16	— 24	— 32	— 40
2	— 6	— 12	— 18	— 24	— 30	— 36	— 42	— 12	— 24	— 36	— 48	— 60
2 1/2	— 8	— 16	— 24	— 32	— 40	— 48	— 56	— 16	— 32	— 48	— 64	— 80
3	— 10	— 20	— 30	— 40	— 50	1 —	1 10	— 20	— 40	1 —	1 20	1 40
3 1/2	— 12	— 24	— 36	— 48	1 —	1 12	1 24	— 24	— 48	1 12	1 36	1 60
4	— 14	— 28	— 42	— 56	1 10	1 24	1 38	— 28	— 56	1 24	1 52	2 20
4 1/2	— 16	— 32	— 48	1 —	1 20	1 36	1 52	— 32	1 —	1 36	2 —	2 40
5	— 18	— 36	— 54	1 12	1 30	1 48	2 6	— 36	1 12	1 48	2 24	3 —
5 1/2	— 20	— 40	1 —	1 20	1 40	2 —	2 20	— 40	1 20	2 —	2 40	3 20
6	— 22	— 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	— 44	1 28	2 12	2 56	3 40
6 1/2	— 24	— 48	1 12	1 36	2 —	2 24	2 48	— 48	1 36	2 24	3 12	4 —
7	— 26	— 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	— 52	1 44	2 36	3 28	4 20
7 1/2	— 28	— 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	— 56	1 52	2 48	3 44	4 40
8	1 —	—	1 30	2 —	2 30	3 —	3 30	1 —	2 —	3 —	4 —	5 —
8 1/2	1 2	— 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	1 4	2 8	3 12	4 16	5 20
9	1 4	— 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	1 8	2 16	3 24	4 32	5 40
9 1/2	1 6	— 12	1 48	2 24	3 —	3 36	4 12	1 12	2 24	3 36	4 48	6 —
10	1 8	— 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	1 16	2 32	3 48	5 4	6 20
10 1/2	1 10	— 20	2 —	2 40	3 20	4 —	4 40	1 20	2 40	4 —	5 20	6 40
11	1 12	— 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	1 24	2 48	4 12	5 36	7 —
11 1/2	1 14	— 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	1 28	2 56	4 24	5 52	7 20
12	1 16	— 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	1 32	3 4	4 36	6 8	7 40
12 1/2	1 18	— 36	2 24	3 12	4 —	4 48	5 36	1 36	3 12	4 48	6 24	8 —
13	1 20	— 40	2 30	3 20	4 10	5 —	5 50	1 40	3 20	5 —	6 40	8 20
13 1/2	1 22	— 44	2 36	3 28	4 20	5 12	6 4	1 44	3 28	5 12	6 56	8 40
14	1 24	— 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	1 48	3 36	5 24	7 12	9 —
14 1/2	1 26	— 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	1 52	3 44	5 36	7 28	9 20
15	1 28	— 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	1 56	3 52	5 48	7 44	9 40
15 1/2	1 30	1 —	3 —	4 —	5 —	6 —	7 —	2 —	4 —	6 —	8 —	10 —
16	1 32	1 4	3 6	4 8	5 10	6 12	7 14	2 4	4 8	6 12	8 16	10 20
über 16 Loth bis einschließig 16 1/2 Loth	1 34	1 8	3 12	4 16	5 20	6 24	7 28	2 8	4 16	6 24	8 32	10 40
17 1/2	1 36	1 12	3 18	4 24	5 30	6 36	7 42	2 12	4 24	6 36	8 48	11 —
18 1/2	1 38	1 16	3 24	4 32	5 40	6 48	7 56	2 16	4 32	6 48	9 4	11 20
19 1/2	1 40	1 20	3 30	4 40	5 50	7 —	8 10	2 20	4 40	7 —	9 20	11 40
20	1 42	1 24	3 36	4 48	6 —	7 12	8 24	2 24	4 48	7 12	9 36	12 —
21	1 44	1 28	3 42	4 56	6 10	7 24	8 38	2 28	4 56	7 24	9 52	12 20
22	1 46	1 32	3 48	5 4	6 20	7 36	8 52	2 32	5 4	7 36	10 8	12 40
23	1 48	1 36	3 54	5 12	6 30	7 48	9 6	2 36	5 12	7 48	10 24	13 —
24	1 50	1 40	4 —	5 20	6 40	8 —	9 20	2 40	5 20	8 —	10 40	13 20
25	1 52	1 44	4 6	5 28	6 50	8 12	9 34	2 44	5 28	8 12	10 56	13 40
26	1 54	1 48	4 12	5 36	7 —	8 24	9 48	2 48	5 36	8 24	11 12	14 —
27	1 56	1 52	4 18	5 44	7 10	8 36	10 2	2 52	5 44	8 36	11 28	14 20
28	1 58	1 56	4 24	5 52	7 20	8 48	10 16	2 56	5 52	8 48	11 44	14 40
29	2 —	2 —	4 30	6 —	7 30	9 —	10 30	3 —	6 —	9 —	12 —	15 —
30	2 2	2 4	4 36	6 8	7 40	9 12	10 44	3 4	6 8	9 12	12 16	15 20
31	2 4	2 8	4 42	6 16	7 50	9 24	10 58	3 8	6 16	9 24	12 32	15 40
32	2 6	2 12	4 48	6 24	8 —	9 36	11 12	3 12	6 24	9 36	12 48	16 —

II. Frachten-Tarif.

Vom Gewichte und Pfund.	Von Postmeilen.																																					
	von 1 bis 4	über 4 bis 8		8		12		16		20		24		28		32		36		40		44		48		52		56		60		64		68		72		76		80	
	8		12		16		20		24		28		32		36		40		44		48		52		56		60		64		68		72		76		80		84	
	fr.		fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
bis einschließig	1	4	„	5	„	6	„	7	„	8	„	10	„	12	„	14	„	16	„	18	„	20	„	22	„	24	„	26	„	28	„	30	„	32	„	34	„	36	„	38	„
über	1 bis	2	5	„	6	„	7	„	8	„	10	„	13	„	16	„	19	„	22	„	25	„	28	„	31	„	34	„	37	„	40	„	43	„	46	„	49	„	52	„	55	„
„	2	„ 3	6	„	7	„	8	„	10	„	13	„	17	„	21	„	25	„	29	„	33	„	37	„	41	„	45	„	49	„	53	„	57	„	1	1	5	1	9	1	13	1
„	3	„ 4	7	„	8	„	10	„	13	„	17	„	22	„	27	„	32	„	37	„	42	„	47	„	52	„	57	1	2	1	7	1	12	1	17	1	22	1	27	1	32	1
„	4	„ 5	8	„	10	„	13	„	17	„	22	„	28	„	34	„	40	„	46	„	52	„	58	1	4	1	10	1	16	1	22	1	28	1	34	1	40	1	46	1	52	1
„	5	„ 6	9	„	12	„	16	„	21	„	27	„	34	„	41	„	48	„	55	1	2	1	9	1	16	1	23	1	30	1	37	1	44	1	51	1	58	2	5	2	12	2
„	6	„ 7	10	„	14	„	19	„	25	„	32	„	39	„	46	„	53	1	1	1	8	1	15	1	22	1	30	1	37	1	44	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2
„	7	„ 8	11	„	16	„	22	„	29	„	37	„	45	„	53	1	1	1	9	1	17	1	25	1	33	1	41	1	49	1	57	2	5	2	13	2	21	2	29	2	37	2
„	8	„ 9	12	„	18	„	25	„	33	„	42	„	52	1	1	1	11	1	20	1	29	1	38	1	47	1	56	2	5	2	14	2	23	2	32	2	41	2	50	2	59	3	8	3
„	9	„ 10	13	„	20	„	28	„	37	„	47	„	58	1	9	1	20	1	31	1	42	1	53	2	4	2	15	2	26	2	37	2	48	2	59	3	10	3	21	3	32	3	43	3
„	10	„ 12	15	„	23	„	32	„	42	„	53	1	5	1	17	1	29	1	41	1	53	2	5	2	17	2	29	2	41	2	53	3	5	3	17	3	29	3	41	3	53	4	5	4
„	12	„ 14	17	„	26	„	36	„	47	„	59	1	12	1	25	1	38	1	51	2	4	2	17	2	30	2	43	2	56	3	9	3	22	3	35	3	48	4	1	4	14	4	27	4
„	14	„ 16	19	„	29	„	40	„	52	1	5	1	19	1	33	1	47	2	1	2	15	2	29	2	43	2	57	3	11	3	25	3	39	3	53	4	7	4	21	4	35	4	49	5
„	16	„ 18	21	„	32	„	44	„	57	1	11	1	26	1	41	1	56	2	11	2	26	2	41	2	56	3	11	3	26	3	41	3	56	4	11	4	26	4	41	4	56	5	11	5
„	18	„ 20	23	„	35	„	48	1	2	1	17	1	33	1	49	2	5	2	21	2	37	2	53	3	9	3	25	3	41	3	57	4	13	4	29	4	45	5	1	5	17	5	33	5
„	20	„ 25	29	„	40	„	53	1	8	1	24	1	41	1	58	2	15	2	32	2	49	3	6	3	23	3	40	3	57	4	14	4	31	4	48	5	5	5	22	5	39	5	56	6
„	25	„ 30	35	„	49	„	3	1	18	1	37	1	56	2	15	2	34	2	53	3	12	3	31	3	50	4	9	4	28	4	47	5	6	5	25	5	44	6	3	6	22	6	41	7
„	30	„ 35	40	„	58	1	17	1	36	1	56	2	16	2	36	2	56	3	16	3	36	3	56	4	16	4	36	4	56	5	16	5	36	5	56	6	16	6	36	6	56	7	16	7
„	35	„ 40	46	1	7	1	27	1	47	2	8	2	28	2	49	3	9	3	30	3	50	4	11	4	31	4	52	5	12	5	33	5	53	6	14	6	34	6	55	7	15	7	36	7
„	40	„ 50	57	1	17	1	37	1	57	2	17	2	37	2	57	3	17	3	37	3	57	4	17	4	37	4	57	5	17	5	37	5	57	6	17	6	37	6	57	7	17	7	37	7
„	50	„ 60	68	1	28	1	48	2	8	2	28	2	48	3	8	3	28	3	48	4	8	4	28	4	48	5	8	5	28	5	48	6	8	6	28	6	48	7	8	7	28	7	48	8
„	60	„ 70	80	1	40	2	0	2	20	2	40	3	0	3	20	3	40	4	0	4	20	4	40	5	0	5	20	5	40	6	0	6	20	6	40	7	0	7	20	7	40	8	0	8
„	70	„ 80	92	1	52	2	12	2	32	2	52	3	12	3	32	3	52	4	12	4	32	4	52	5	12	5	32	5	52	6	12	6	32	6	52	7	12	7	32	7	52	8	12	8
„	80	„ 90	104	2	4	2	24	2	44	3	4	3	24	3	44	4	4	4	24	4	44	5	4	5	24	5	44	6	4	6	24	6	44	7	4	7	24	7	44	8	4	8	24	8
„	90	„ 100	116	2	16	2	36	2	56	3	16	3	36	3	56	4	16	4	36	4	56	5	16	5	36	5	56	6	16	6	36	6	56	7	16	7	36	7	56	8	16	8	36	8

Vom Gewichte und Pfund.	Von Postmeilen.																																					
	80		84		88		92		96		100																											
	84		88		92		96		100																													
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.																													
bis einschließig	1	4	„	5	„	6	„	7	„	8	„	10	„	12	„	14	„	16	„	18	„	20	„	22	„	24	„	26	„	28	„	30	„	32	„	34	„	36	„	38	„
über	1 bis	2	5	„	6	„	7	„	8	„	10	„	13	„	16	„	19	„	22	„	25	„	28	„	31	„	34	„	37	„	40	„	43	„	46	„	49	„	52	„	55	„
„	2	„ 3	6	„	7	„	8	„	10	„	13	„	17	„	21	„	25	„	29	„	33	„	37	„	41	„	45	„	49	„	53	„	57	1	1	1	5	1	9	1	13	1
„	3	„ 4	7	„	8	„	10	„	13	„	17	„	22	„	27	„	32	„	37	„	42	„	47	„	52	„	57	1	2	1	7	1	12	1	17	1	22	1	27	1	32	1
„	4	„ 5	8	„	10	„	13	„	17	„	22	„	28	„	34	„	40	„	46	„	52	„	58	1	4	1	10	1	16	1	22	1	28	1	34	1	40	1	46	1	52	1
„	5	„ 6	9	„	12	„	16	„	21	„	27	„	34	„	41	„	48	„	55	1	2	1	9	1	16	1	23	1	30	1	37	1	44	1	51	1	58	2	5	2	12	2
„	6	„ 7	10	„	14	„	19	„	25	„	32	„	39	„	46	„	53	1	1	1	8	1	15	1	22	1	30	1	37	1	44	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2
„	7	„ 8	11	„	16	„	22	„	29	„	37	„	45	„	53	1	1	1	9	1	17	1	25	1	33	1	41	1	49	1	57	2	5	2	13	2	21	2	29	2	37	2
„	8	„ 9	12	„	18	„	25	„	33	„	42	„	52	1	1	1	11	1	20	1	29	1	38	1	47	1	56	2	5	2	14	2	23	2	32	2	41	2	50	2	59	3	8	3
„	9	„ 10	13	„	20	„	28	„	37	„	47	„	58	1	9	1	20	1	31	1	42	1	53	2	4	2	15	2	26	2	37	2	48	2	59	3	10	3	21	3	32	3	43	3
„	10	„ 12	15	„	23	„	32	„	42	„	53	1	5	1	17	1	29	1	41	1	53	2	5	2	17	2	29	2	41	2	53	3	5	3	17	3	29	3	41	3	53	4	5	4
„	12	„ 14	17	„	26	„	36	„	47	„	59	1	12	1	25	1	38	1	51	2	4	2	17	2	30	2	43	2	56	3	9	3	22	3	35	3	48	4	1	4	14	4	27	4
„	14	„ 16	19	„	29	„	40	„	52	1	5	1	19	1	33	1	47	2	1	2	15	2	29	2	43	2	57	3	11	3	25	3	39	3	53	4	7	4	21	4	35	4	49	5
„	16	„ 18	21	„	32	„	44	„	57	1	11	1	26	1	41	1	56	2	11	2	26	2	41	2	56	3	11	3	26	3	41	3	56	4	11	4	26	4	41	4	56	5	11	5
„	18	„ 20	23	„	35	„	48	1	2	1	17	1	33	1	49	2	5	2	21	2	37	2	53	3	9	3	25	3	41	3	57	4	13	4	29	4	45	5	1	5	17	5	33	5
„	20	„ 25	29	„	40	„	53	1	8	1	24	1	41	1	58	2	15	2	32	2	49	3	6	3	23	3	40	3	57	4	14	4	31	4	48	5	5	5	22	5	39	5	56	6
„	25	„ 30	35	„	49	„	3	1	18	1	37	1	56	2	15	2	34	2	53	3	12	3	31	3	50	4	9	4	28	4	47	5	6	5	25	5	44	6	3	6	22	6	41	7
„	30	„ 35	40	„	58	1	17	1	36	1	56	2	16	2	36	2	56	3	16	3	36	3	56	4	16	4	36	4	56	5	16	5	36	5	56	6	16	6	36	6	56	7	16	7
„	35	„ 40	46	1	7	1	27	1	47	2	8	2	28	2	49	3	9	3	30	3	50	4	11	4	31	4	52	5	12	5	33	5	53	6	14	6	34	6	55	7	15	7	36	7
„	40	„ 50	57	1	17	1	37	1	57	2	17	2	37	2	57	3	17	3	37	3	57	4	17	4	37	4	57	5	17	5	37	5	57	6	17	6	37	6	57	7	17	7	37	7
„	50	„ 60	68	1	28	1	48	2	8	2	28	2	48	3	8	3	28	3	48	4	8	4	28	4	48	5	8	5	28	5	48	6	8	6	28	6	48	7	8	7	28	7	48	8
„	60	„ 70	80	1	40	2	0	2	20	2	40	3	0	3	20	3	40	4	0	4	20	4	40	5	0	5	20	5	40	6	0	6	20	6	40	7	0	7	20	7	40	8	0	8
„	70	„ 80	92	1	52	2	12	2	32	2	52	3	12	3	32	3	52	4	12	4	32	4	52	5	12	5	32	5	52	6	12	6	32	6	52	7	12	7	32	7	52	8	12	8
„	80	„ 90	104	2	4	2	24	2	44	3	4	3	24	3	44	4	4	4	24	4	44	5	4	5	24	5	44	6	4	6	24	6	44	7	4	7	24	7	44	8	4	8	24	8
„	90	„ 100	116	2	16	2	36	2	56	3	16	3	36	3	56	4	16	4	36	4	56	5	16	5	36	5	56	6	16	6	36	6	56	7	16	7	36	7	56	8	16	8	36	8

Anmerkungen:

A. Für Sendungen über 100 Meilen wird die Gebühr nach diesem Ansatze von 4 zu 4 Meilen weiter zugerechnet.

B. Für Frachtstücke von großem Umfange und leichtem Gewichte wird ½ dieser Gebühren zugerechnet.

C. Für Schriften, welche nur im Gewichte von wenigstens Einem Pfunde angenommen werden dürfen, bis einschließig fünf Pfund, ist die doppelte, und wenn sie ein höheres Gewicht haben, die einfache Gebühr für gemeine Frachtstücke zu entrichten.

Andeutungen wegen vollständigen Postberichten.

Die vollständigen Postberichte von Wien, Prag, Grätz, Hermannstadt, Innspruck, Klagenfurt, Laibach, Lemberg, Linz, Mailand, Ofen, Olmütz, Preßburg, Triest, Troppau, Venedig, so wie von vielen andern ausgezeichneten Städten in der Monarchie werden folgen, so bald ihre, wegen vielverschiedenen einzelnen Veränderungen und Bestimmungen, so hoch nothwendig gewordene Berichtigung vollendet und allseitig eingelangt seyn wird, auf ähnliche vollständige Art wie im Jahrgang 1823 der Wanderer das Verzeichniß der Jahrmärkte von 1736 Städten und Märkten in's Reichshandel legte.

Brünner Postbericht, Reitende und fahrende Posten.

Brünner Briefpost.

(Aufgabe. Abfahrt: Gehen ab.)

Die Wiener Post geht nicht mehr Abends, sondern alle Tage Morgens gleich nach Ankunft der Lemberger Post ab, daher müssen alle Briefe sowohl nach, als über Wien Tags vorher täglich bis 7 Uhr Abends, jene aber auf die polnischen und böhmischen Posten täglich bis 5 Uhr Abends aufgegeben werden.

Sonntags früh um 9 Uhr die Post nach Wien, Hungarn, Slavonien, Kroatien, Siebenbürgen und Banat. — Mittags der Postbothe nach Gaya. — Abends zwischen 6 und 7 Uhr nach Olmütz, Troppau, Teschen, Lemberg, Westgallizien mit Briefen in die Oerter des Prerauer und Hradischer Kreises, und des diesseitigen Mährens nach Oberschlesien, Polen, Rußland, in die Moldau und Bukowina; dann über Neiße nach Berlin, Hamburg, ganz Niederschlesien und Preußen. — Abends zwischen 6 und 7 Uhr die Post über Iglau nach Böhmen.

Montags früh wie Sonntag nach Wien mit Briefen nach Oberösterreich, Tyrol, Triest und Venedig, über Lechwitz nach Znaim. — Mittags 12 Uhr die Post nach Königgrätz, mit Briefen nach dem Bunzlauer und Chrudimer Kreise. — Abends wie oben Sonntags nach Olmütz, Teschen, Lemberg, Galizien und Oberschlesien. — Abends um 7 Uhr früh über Holitsch, nach Preßburg.

Dienstags früh wie Sonntags nach Wien, Italien, Kärnthen und Hungarn. — Abends wie Sonntags nach Lemberg, Teschen, Olmütz, Troppau, Krakau und Westgalizien. — Abends wie Sonntags nach Iglau und Prag, mit Briefen nach Dresden, Leipzig und Hamburg.

Mittwoch früh wie Montag mit Briefen nach ganz Hungarn, Siebenbürgen und Banat. — Abends wie Montags nach Olmütz, Teschen und Lemberg ꝛc. — Abends um 6 Uhr nach Iglau und Prag ꝛc.

Donnerstags früh um 6 Uhr nach Königgrätz wie Montag, doch sind die Briefe Mittwoch aufzugeben. — Früh wie Montags mit Briefen nach den Niederlanden, nach Triest, Venedig und Tyrol. — Mittags der Postbothe nach Gaya. — Abends wie Sonntags nach Olmütz, Troppau und Lemberg.

Freytags früh wie Montags, nach Wien ꝛc. dann die Post über Lechwitz nach Znaim. — Abends wie Montags nach Olmütz, Teschen, Lemberg ꝛc. — Abends wie Dienstag nach Iglau und Prag ꝛc.

Freytag nach Holitsch zwischen 6 und 7 Uhr, Abends wie Montags. Samstag Früh wie Mittwoch nach Wien ꝛc. — Abends wie Mittwoch nach Olmütz, Lemberg ꝛc. — Abends um 6 Uhr nach Iglau und Prag ꝛc. wie Mittwoch.

In den Sommermonaten vom 1. May bis Ende Oktober geht die Post nach Trentschin alle Montag und Donnerstag zwischen 6 und 7 Uhr Abends über Hradisch und Hrosinkau, und kömmt an eben diesem Tage in Brünn an.

Brünn. — Briefpost. (Ankunft.)

Sonntags früh, zwischen 6 und 9 Uhr von Lemberg, aus Galizien, Teschen, Troppau, Olmütz, mit Briefen aus der Moldau und Bukowina, aus Rußland, Polen, aus Oberschlesien, dann aus dem Prerauer und Hradischer Kreise, und allen diesseitig mährischen Oertschaften, zugleich von Hamburg über Breslau und Neiße, aus Preußen und Oberschlesien. — Mittags der Postbothe aus Gaya. — Abends zwischen 6 und 7 Uhr von Wien, mit Briefen aus dem Reiche und den Niederlanden, wie auch aus Hungarn, Siebenbürgen, und dem Temesswarer Banat.

Montags früh wie oben Sonntags von Lemberg, aus Galizien, Teschen, Olmütz, aus Oberschlesien, und dem diesseitigen Mähren. — Nachmittags zwischen 2 und 3 Uhr von Prag und Iglau aus Böhmen. — Abends wie oben Sonntags von Wien aus Slavonien und Kroatien, dann die Post von Znaim über Lechwitz.

Dienstags früh wie Montag, von Lemberg ꝛc. — Nachmittags wie Montags von Prag und Iglau, mit Briefen aus Dresden, Leipzig, Hamburg, aus Ober- und Niedersachsen, Preußen, aus der Lausitz, von Eger und dessen Bezirk. Dann mit Briefen aus den meisten Orten des Znaimer und Iglauer Kreises. — Abends von Wien wie Sonntags, aus Venedig, Triest, Laybach aus Oberösterreich und Tyrol.

Mittwochs früh wie Montags von Lemberg ꝛc. dann die Post von Preßburg über Holitsch mit Briefen aus Göding und auf der Route liegenden Oertschaften. — Nachmittags wie Montags von Prag und Iglau. — Nachmittags zwischen 4 und 5 Uhr von Königgrätz, über Zwittau mit Briefen aus dem Bunzlauer und Chrudimer Kreise. — Abends wie Montag von Wien mit Briefen aus ganz Italien, Kroatien und Hungarn.

Donnerstags früh wie Sonntag von Lemberg ꝛc. Mittags der Postbothe von Gaya. — Abends von Wien, wie Sonntags.

Freytags früh von Lemberg ꝛc. wie am Montag. — Nachmittag wie Montag von Iglau und Prag aus Böhmen. — Abends von Wien, ꝛc. wie Montag, dann die Post von Znaim über Lechwitz.

Samstags früh wie Mittwoch von Lemberg ꝛc. dann die Post von Troppau, von Preßburg über Holitsch mit Briefen aus Göding. — Nachmittags wie Mittwoch von Prag und Iglau ꝛc. dann von Königgrätz über Zwittau. — Abends wie Mittwoch von Wien, mit Briefen aus Italien, Kroatien und Hungarn.

Postwagen und Eilwagen zu Brünn.

Abfahrt der Postwagen und Aufgabszeit.

Nach Wien und über Wien in alle Provinzen der öfter. Monarchie, Italien, Bayern, Würtemberg, Frankreich, ꝛc. geht der Postwagen wöchentlich zweymal, nämlich Montag Nachmittag und Freytag Vormittag ab. Die Aufgabe hiezu ist Montag von 9 bis 12 Uhr Vormittag, und Donnerstag von 3 bis 6 Uhr Nachmittag.

Nach Prag und ganz Böhmen, Sachsen ꝛc. geht der Postwagen zweymal wöchentlich, nämlich Sonntag Mittags, über Leitomischel, und Dienstag Vormittag über Iglau. Die Aufgabe über Leutomischel ist alle Sonnabend von 3 bis 6 Uhr Nachmittags und über Iglau alle Montag von 9 bis 12 Uhr Vormittags.

Nach Lemberg über Neutitschein, Podjarsch ꝛc. geht er wöchentlich einmal, nämlich Donnerstag Vormittag ab. Die Aufgabe hiezu, als Mittwoch von 3 bis 6 Uhr Nachmittag.

Nach Troppau, Jägerndorf und ganz pr. Schlesien, geht der Postwagen auch einmal wöchentlich, nämlich Sonntag Vormittag ab. Aufgabe alle Samstage von 3 bis 6 Uhr Nachmittags. In Folge hohem k. k. mähr. schles. Gubernial-Cirkulare vom 20. Juny 1823, wird die Vorschrift der Geldversendung blos durch den Postwagen aufgehoben.

Ankunft der Postwägen.

Von Wien kömmt der Postwagen wöchentlich zweymal und zwar Samstag und Mittwoch Abends.

Von Prag kömmt derselbe ebenfalls wöchentlich zweymal, nämlich Sonntag früh über Leitomischel, und Donnerstag Vormittag über Iglau hier an.

Von Lemberg trifft der Postwagen alle Freytag früh hier ein, und

Von Jägerndorf, auch aus ganz preuß. Schlesien, trifft derselbe alle Montag früh hier ein.

Der Eilwagen Ankunft und Abfahrt. —

Der Eilwagen geht alle Mondtag und Freytag mit Schlag 6 Uhr Morgens von hier nach Wien ab, und kömmt von Wien alle Mittwoch und Samstag Abends hier an.

Der Eilwagen trifft nach einem Aufenthalte von einer Stunde in Poyndorf, wo die Reisenden das Mittagsmahl einnehmen können, an dem nämlichen Tage Abends spätestens 9 Uhr am Bestimmungsorte ein.

Zur Beförderung mit diesen Eil- oder Passagierswagen können keine Frachtstücke, sondern nur geldbeschwerte Briefe oder kleine Geld-Groppi zur Aufgabe gebracht werden.

Die Wagen sind von leichter Bauart, gedeckt, und mit bequemen Sitzen für 9 Personen eingerichtet.

Die Person bezahlt den Beförderung eines Platzes:

a) eine Einschreibgebühr von 10 kr. K. M. gegen Ausfertigung eines Barmerkscheines, dann

b) für jede Meile 20 kr., mithin für die Fracht von Wien nach Brünn oder zurück für 19 Meilen 6 fl. 20 kr. in K. M., und darin 20 Pfund an Gepäk, worunter jedoch nicht Koffer, sondern lediglich Mantelsäcke, oder solche ähnliche Packete verstanden werden, vortofrey mit sich nehmen, wie auch 30 Pfund sich mittelst der Beaucard-Wagen zahlungsfrey nachsenden lassen.

Jedes einzelne Stück der Bagage muß mit der Addresse und

der Angabe des Bestimmungsortes versehen seyn, und keine Waaren, sondern lediglich Passagiergepäcke enthalten.

Die Abfindung dieser Bagage wird nach Verlangen des Reisenden entweder den Abend vor Abgang des Eilwagens voraus, oder den darauf folgenden Tag Statt finden.

An diesen Wagen befinden sich überdieß noch zwey Plätze auf welchen auch Personen ohne Bedenken Sitze einnehmen können. Die Person bezahlt für einen solchen Sitz 12 kr. pr. Meile, mithin für 19 Meilen 3 fl. 48 kr. K. M., kann aber nur 20 Pfund an Gepäck frey mitnehmen.

Unterwegs ist an die Postillione gar kein Trinkgeld abzugeben, sie erhalten solches aus der Postkasse, und haben daher gar keinen Anspruch auf eine Bezahlung von Seite der Passagiere.

Die Vormerkung zur Mitfahrt muß einige Tage vor der Abfahrt bey der k. k. Haupt-Postwagens-Expedition in Wien, so wie in Brünn bey der k. k. Postwagens-Expedition, dann unterwegs bey den k. k. Post-Stationen geschehen, und jedesmal der gewöhnliche Postagierschein von k. k. Polizey-Ober-Direktion beygebracht werden, ohne dessen Beybringung der Reisende zur Fahrt nicht aufgenommen werden kann.

Sollten außer den eben bestimmten Tagen, wo kein Eilwagen abgeht, einige Personen, wenigstens Vier an der Zahl, für sich allein, ohne Begleitung des Conducteurs nach Brünn, oder nach Wien reisen wollen, so werden sie mittelst einer Separat-Fahrt, und mit Beygebung eigener Stundenpässe in leichten vierspännigen Wagen in eben dem festgesetzten Zeitausmaß befördert werden. Es bleibt auch der Willkühr dieser Reisenden überlassen, bey derley Extrafahrten unterwegs zu übernachten, jedoch muß die Bestellung dieser Separatfahrt immer einen oder mehrere Tage vor der Abreise bey den Hauptpostwagens-Expeditionen in Wien und Brünn geschehen, und der Ort der Post-Station, wo übernachtet wird, angezeigen werden, um nach dieser Bestimmung die weiters nöthigen Einleitungen bey den Post-Stationen treffen zu können.

Bey Bestellung einer derley Fahrt bezahlt die Person nebst der Einschreibgebühr von 10 kr. einen Porto von 48 kr. K. M. mit Einrechnung des Postillons-Trinkgeldes pr. Station, mithin für 19 Meilen 7 fl. 30 kr. K. M., und kann gleichfalls an Gepäck 30 Pfund mitnehmen, und 30 Pfund sich portofrey mittelst der Brancard-Wagen nachsenden lassen.

Ankunft und Abgang verschiedener Bothen

aus der Provinz, zugleich wo ihr Aufenthalt in Brünn ist.

Der Bothe von Austerlitz kömmt nach Brünn alle Montag Früh, und geht denselben Tag Abends wieder ab. Ist zu finden im Todtengässel, Nro. 102.

Bianskofsky.

Der Bothe von Boskowitz kömmt alle Montag und Freytag Mittags, und geht den darauf folgenden Tag Früh wieder ab. Kehrt ein in der Gaisgasse, Nro. 25.

Der Bothe von Butschowitz kommt alle Dienstag, und geht auch denselben Tag wieder ab. Ist zu finden beym Herrn Hausverwalter des Fürst Lichtensteinischen Hauses auf dem großen Platze.

Der Bothe von Eisgrub kömmt alle Donnerstag, und geht denselben Tag wieder ab. Ist zu finden beym Herrn Hausverwalter des Fürst Lichtensteinischen Hauses auf dem großen Platz.

Der Bothe von Eywanowitz kömmt alle Freytag, ist zu finden in der Kennergasse Nro. 313.

Der Bothe von Göding kömmt alle Samstag, ist zu finden in der J. G. Gastlichen Buchhandlung.

Der Bothe von Gurein kömmt alle Dienstag und Samstag Früh, und geht denselben Tag wieder ab. Ist zu finden in der Spezerey-Handlung des Herrn Vogl am Krautmarkte.

Der Bothe von Gottschau kömmt auch 3 Tage vor jeder Brünner Lotto-Ziehung, und geht am Tage der Ziehung Nachmittags ab. Ist zu finden im Gewölbe des Herrn Letzelters Holnbef in der Sattlergasse Nro. 443.

Der Bothe von Iglau kömmt einen Tag vor jeder Brünner Lotto-Ziehung, und geht den darauf folgenden Tag Abends ab, kehrt ein in dem Gasthause zum schwarzen Adler.

Der Stadt-Bothe von Iglau kömmt alle Mittwoch Mittags, und geht Donnerstag Mittags wieder ab, kehrt ein im Gasthause zu 3 Fürsten in der Postgasse.

Der Bothe von Johannesberg kömmt einen Tag vor jeder Brünner Lotto-Ziehung, und geht den darauf folgenden Tag der Ziehung Mittags ab. Kehrt ein im Graf Herotinischen Hause in der Schwarzadergasse, Nro. 401.

Der Bothe von Konitz kömmt alle Montag Früh, und geht an denselben Tag Abends wieder ab. Kehrt ein im Fürst Dietrichsteinischen Hause auf dem Krautmarkte.

Der Bothe von Kloster Hradisch, Roketnitz und Wiesenberg kömmt alle Mittwoch oder Donnerstag, ist zu finden in der k. k. Staatsgüter-Administration in der Verlornen Gasse.

Der Bothe von Kostel kömmt alle Monate den 2. und geht den 3. wieder ab. Er kehrt ein im Gasthofe zu 3 Hahnen in der Judengasse.

Der Bothe von Kromau kömmt alle Dienstag und Freytag Mittags, und geht den Tag darauf wieder ab. Er kehrt ein in dem Gasthofe zu 3 Fürsten in der Postgasse.

Der Bothe von Kunstadt kömmt alle Mittwoch, und geht denselben Tag wieder ab. Ist zu finden auf dem großen Platze, Nro. 85.

Der Bothe von Leipnik kömmt alle Dienstag Abends, und geht Freytags Früh wieder ab, kehrt ein im Fürst Dietrichsteinischen Hause auf dem Krautmarkte.

Der Bothe von Liffik kömmt alle Samstag, ist zu finden in der Neu-Fröhlicher-Gasse, Nro. 162.

Der Bothe von Komnitz kömmt alle Dienstag und Freytag und geht den Tag darauf in der Früh ab. Kehrt ein im Graf Serenschen Hause in der Herrngasse, Nro. 304.

Der Bothe von Lundenburg kömmt alle Mittwoch, und geht denselben Tag wieder ab. Ist zu finden beym Herrn Hausverwalter des Fürst Lichtensteinischen Hauses auf dem großen Platze.

Der Bothe von Mistelburg kömmt alle Donnerstag Abends und geht Freytag Mittags ab. Kehrt ein im Graf Mitrowskischen Hause auf dem großen Platze, Nro. 73.

Der Ordinare Bothe von Prerau kömmt alle Montag und Donnerstag Früh um 9 Uhr, und geht denselben Tag Mittags 12 Uhr wieder ab. Ist zu finden beym Herrn Hausverwalter des Fürst Lichtensteinischen Hauses auf den großen Platze.

Der Bothe von Raigern kömmt alle Donnerstag und Samstag Früh, und geht immer den darauf folgenden Tag ab, besorgt auch die Sachen nach Blansko und Slaup. Ist zu finden in der Graf Salmischen Eisen-Niederlage auf dem großen Platze.

Roketnitz, s. Kloster Hradisch.

Der Bothe von Rossitz kömmt alle Montag Früh, und ist zu finden auf dem Krautmarkte, Nro. 294.

Der Bothe von Saar kömmt am Tage jeder Brünner Lotto-Ziehung, und geht an demselben Tage wieder ab. Kehrt ein beym Hausmeister des adelichen Damen-Stifts in der Krapfengasse.

Die Bothen von Schönberg und von Gruisch kommen alle 14 Tage, 2 auch 3 Tage vor jeder Brünner Lotto-Ziehung, und gehen am Tage der Ziehung Vormittage ab. Sie kehren ein im gräfl. Herotinischen Hause, in der Schwarzadler-Gasse, Nro. 401.

Der Bothe von Seelowitz kömmt alle Freytag Früh und geht denselben Tag Mittags wieder ab. Er kehrt ein im Fürst Dietrichsteinischen Hause auf dem Krautmarkte.

Der Bothe von Steinitz kömmt alle 14 Tage Freytag, und geht denselben Tag wieder ab. Ist zu finden beym Herrn Hausverwalter des Fürst Lichtensteinischen Hauses auf dem großen Platze.

Der Bothe von Tischnowitz kömmt alle Dienstag und Freytag, und geht an denselben Tagen wieder ab, ist zu finden in der J. G. Gastlichen Buchhandlung.

Der Bothe von Trebitsch kömmt einen Tag vor jeder Brünner Lotto-Ziehung, und geht den darauf folgenden Tag Mittags wieder ab. Kehrt ein in der Josephergasse, Nro. 493.

Der Bothe von Trübau kömmt alle Donnerstag Früh, und geht Freytags 11 Uhr Mittags ab. Kehrt ein in dem Gasthofe zu 3 Fürsten in der Postgasse.

Der Bothe von Ungarisch Brod kömmt den Tag jeder Brünner Lotto-Ziehung, und geht noch an demselben Tage Nachmittags ab. Er kehrt ein im Fürst Kaunitzischen Hause auf dem großen Platze.

Der Bothe von Weisskirchen kömmt alle Dienstag Früh, und geht Donnerstag Früh wieder ab, kehrt ein im Fürst Dietrichsteinischen Hause auf dem Krautmarkte.

Wiesenberg, s. Kloster Hradisch.

Der Bothe von Wischau kömmt alle Donnerstag Abends und geht Freytag früh ab. Kehrt ein in dem Wirthshause vor dem Mariä-Thore.

Der Kondukteur von Znaim kömmt alle Donnerstag Früh und geht Freytag Mittags ab. Er kehrt ein in der Josephergasse Nro. 497

Notizen und Andeutungen über das Postwesen in und außerhalb Deutschland.

1. In den bayrischen Ländern werden für ein Extra-Postpferd pr. Post von 2 Meilen 1 fl., in München, Augsburg u. Nürnberg aber um 15 kr. mehr; für einen unbedeckten Wagen 24 kr., für einen bedeckten aber 40 kr.; dem Postillion an Trinkgeld 20 Kr. für ein Pferd 40 kr., für zwey Pferde 50 kr., für 3 Pferde 1 fl., für 4 Pferde 1 fl. 20 kr., für 6 Pferde, und an Schmiergeld 12 kr. bezahlt. Auf dem Postwagen zahlt jede erwachsene Person pr. Meile 24 kr., Kinder von 6 bis 10 Jahren die Hälfte. Der Postillion erhält auf jeder Station 6 kr. Trinkgeld (20 kr., K. M. sind 24 kr. bayrischer, so wie auch Reichsgeld.)

2. Im Würtembergischen ist es ungefähr eben so.

3. Im Braunschweigischen kostet das Postpferd pr. Meile 10 Groschen und das Courierpferd 14 Gr. Die halbbedeckte Chaise 4 Gr. Der Postillion erhält pr. Station für 2 Pferde 6, für vier Pferde 8 Gr. Trink- und 4 Groschen Schmiergeld. Im Postwagen zahlt die Person pr. Meile 5 Gr., mit 60 Pfund Gepäck 6 Groschen. Kinder bis 5 Jahren zahlen gar nichts, bis 14 Jahren die Hälfte.

4. Im Königreiche Hannover wird für ein Postpferd 9 Groschen, für ein Courierpferd 12 Groschen, für eine unbedeckte Postkalesche 3 Groschen, für einen bedeckten Wagen 6 Groschen pr. Meile, dann 6 bis 8 Groschen Trinkgeld, je nachdem 2 — 6 Pferde vorgespannt sind, und die Station nicht über 3 Meilen beträgt (sind um die Hälfte mehr) und 3 — 4 Groschen Schmiergeld (je nachdem 3 oder mehrere Pferde angespannt sind) pr. Station bezahlt.

5. Auf den fürstl. Taxischen Posten in Frankfurt, hergzgl. sächsischen Ländern z. B. zahlt man für 1 Postpferd pr. Meile 48 kr., für den Postwagen 20 kr., Trinkgeld 20 kr., dann Schmiergeld pr. Station 12 kr. In kurhessisch-Hessischen Landen kostet 1 Postpferd 10 Groschen, in Kassel selbst 12 Groschen, ein Courierpferd 14 Groschen, in Kassel 16 Gr., eine unbedeckte Post-Kalesche 3 Groschen, eine bedeckte 4 Groschen. Man zahlt 4 Groschen Trinkgeld pr Meile und 4 Groschen Schmiergeld pr. Station. Auf der ordinairen Post zahlt jede Person mit 50 Pfund Gepäck 6 Groschen, in den Postkutschen 8 Groschen pr. Meile, dann 2 Groschen Schmiergeld und 2 Groschen Trinkgeld pr. Station.

6. In Hessen-Darmstädtischen und Nassauischen kostet ein Postpferd 1 fl. 45 kr., in Mainz selbst 2 fl. — sonst wie auf den übrigen Taxischen Posten. — Auf den Postwagen zahlt jede Person mit 40 Pfund Gepäck 32 kr. und 4 kr. Trinkgeld dem Postillion pr. Meile.

7. Im Königreiche Sachsen zahlt man für ein Postpferd 10 Groschen, für ein Courier-Pferd 14 Gr., Trinkgeld 4 Groschen, für eine halbbedeckte Courier-Chaise 4 Groschen pr. Meile, Schmiergeld 2 Groschen, für eine Wiener Chaise 10 Groschen pr. Post. Auf der ordinairen Post (Diligence) zahlt die Person 4 Groschen im bedeckten Wagen 6 Gr. pr. Meile, was gleich an Abgangsorte bezahlt wird. Der Postillion erhält auf jeder Station 2 Gr. Trinkgeld.

8. In der Schweiz gibt es keine eigentlichen Extra-Postanstalten und nur in einigen größeren Städten findet Pferde-Wechsel statt. In der Regel kosten 2 Pferde auf einen Tag 8 fl. auch darüber, weil man immer auch den Rückweg bezahlen muß. Der Wagen kömmt gar nicht in Anschlag, im Gegentheile zahlt man für die Pferde allein oft mehr. Das Trinkgeld des Kutschers ist wenigstens ein halber Gulden. Nur in einigen Orten gibt es öffentliche Postkutschen, wo der Preis sehr verschieden ist. Die Reitpferde oder Maulthiere in Gebirgsgegenden kosten in der Regel täglich einen großen Thaler (1 fl. 30 kr. K. M.) Alle diese Preise müssen vorher genau behandelt werden, wenn man nicht übervortheilt werden will.

9. In den preußischen Ländern am rechten Elbufer zahlt man gegenwärtig für ein Postpferd 8 Gr., für ein Courierpferd 12 Gr., 3 Gr. (im Anhaltischen 4 Gr.) Trinkgeld pr. Meile 2 Gr., Wagenmeistergebühr, in den Haupt- und Residenzstädten 4 Gr.), eben so viel Schmiergeld, für Postkalesche 6 Gr., für einen halbbedeckten Postwagen 12 Gr. pr. Station, in welchem Falle das Schmiergeld ganz wegfällt. In den preußischen Provinzen am linken Elbe-Ufer als Sachsen und die Rhein-Provinzen kostet ein Postpferd 10 Gr., ein Courierpferd 14, (im Anhaltischen 15) Gr. Auf der ordinären Post (Diligence) zahlt in allen Ländern die Person mit 50 Pfund Gepäck 6 Gr. pr. Meile.

10. In Rußland zahlt man 2) auf dem Wege von Narwa nach Riga 20 Kopeken Silbermünze (d. i. 33 kr. K. M.) für ein Pferd pr. Meile, Wagengeld 30 Kopeken, Trinkgeld 15 Kop., Schmiergeld 10 Kop. pr. Station.

b. Auf dem Wege von Riga nach Petersburg und Moskau von da nach Smolensk für ein Postpferd 2 Kop. pr. Werste, Schmiergeld, wenn der Reisende eigene Equipage hat, 50 Kop. Kupfermünze pr. Station.

c. Auf dem Wege von Moskau nach dem Innern wird für ein Postpferd 3 bis Kopeken Silbermünze pr. Werste bezahlt. Sonst ist weiter kein Trink- Schmier- und Wagengeld bestimmt, es wird willkührlich gegeben.

11. In Polen kostet ein Postpferd 8 Groschen, das Billet ist ungefähr den preußischen Bestimmungen gleich.

12. In Frankreich zahlt man für jedes Postpferd 1 Frank 50 Centimes und 75 Centimes Trinkgeld pr. Post, (zusammen etwa 55 kr. K. M.) Auf dem Felleisenwagen, worauf aber nur eine Person Platz findet, 1 Frank pr. Post; — Man zahlt auf Courier, wo täglich eine Post ankommt, 2 Frank 75 Centimes bis 4 Frank 25 Cent. Das Trinkgeld mitgerechnet. Es bestehen in Frankreich genaue Vorschriften, wer welchen Wagen 2, 3, 4 Pferde vorgespannt werden.

13. In England bestehen von den zuerst ganz verschiedene Postleistungen, worüber man sich vorher unterrichten muß.

14. In Italien zahlt man für 2 Wagenpferde auf die Station 4 Lire, Meilen (1 Lombard. = 10 Posti oder Lire, = 23 kr. 1 dn. Wien. K. M.), für ein Reitpferd 4 Lire, und Trinkgeld dem Postillion 5 Paoli, dem Reitknechte 1 Paoli. — In den größern Städten bestehen Diligencen, worauf man am wohlfeilsten reiset. Nimmt man Fuhrleute (sogenannte Vetturini) so zahlt man 12 bis 15 Franks pr. Tag, diese machen aber gewöhnlich selten mehr als 18 (ital., 15/2 deutsche) Meilen an einem Tage.

15. In Holland kann man zwar zu Land überall hinkommen, aber diese Art zu reisen ist sehr kostspielig, weil daben viele Hindernisse eintreten, die Wege unsicher sind und zur Regenzeit im Frühlinge und Herbste ganz unfahrbar sind. Fast alle Flüsse und Seen sind mit Brücken und Fähren versehen. Zu Schiffe, Haarlem, Utrecht u. a. sind die Trajectschen sogar ausgebaut, Schleine für große Strecken zusammen, was für die Reisenden auch den Vortheil hat, wegen der Pferderegie nicht weiter reden zu müssen. Man zahlt z. B. in Hinderland für 4 Pferde, die auf jeder Post gewechselt werden, bis Naarden 10 Rthlr., als Tare und 10 Gr. an den Postbeamten. Es gibt zwar Diligencen, aber die Plätze sind sehr theuer, besonders wenn man Gepäck mit sich führt, weil nur wenig umsonst eingerechnet ist. Im Allgemeinen sind die Wege hier sehr theuer wegen den vielen Wege- und Zollerdern. Die bequemste Art zu reisen, ist zu Wasser. Ein Platz auf den eigends dazu eingerichteten Schiffen kostet 6 Stüber (= 2 kr. 2 dn. K. M.) pr. Meile. Von Rotterdam nach Haag (in 4 Stunden Zeit) zahlt man mit 100 Pfund Gepäck 12 Stüber, ohne Gepäck nur 6 Stüber.

16. In Schweden bestehen nur reitende Posten. Eine Posteinrichtung findet man so stark, aber nicht mit der Genauigkeit wie bey uns. Der Gastgeber jenes Ortes, der als Station bestimmt ist, hat die Verrichtung die Reisenden mit Pferde und Wagen zu versehen. Größtentheils besteht dieser Wagen in einen zweyrädrigen Karren, den der Reisende selbst leitet, denn es ist eine besondere Bequemlichkeit, wenn der Knecht, der die Pferde zurückführt, mit aufsitzen darf, sonst muß er mitlaufen. Wenn die Pferde nicht verraus bestellt sind, so erhält man sie nur erst nach vielem Zeitverluste. Man zahlt für ein Postpferd 12 (in Stockholm 16) Schillinge pr. schwedischer Meile, und 2 Schillinge Trinkgeld pr. Station.

17. In Spanien kosten 2 Postpferde mit Trinkgeld pr Station (2 Leguas 3 Stunde) 5 Franks. Einen Vierthürkutscher muß man für jeden Maulesel des Tags 2 Piaster (a 2 fl. 4 kr. Wiener K. M.) bezahlen, kann aber nicht mehr als 9 bis 12 Stunden machen. Den Arrieros oder Mauleseltreiber zahlt man für 5 Leguas 1 Piaster.

18. In Portugal hat man zweyrädrige Kalessen mit zwey Mauleseln, und zahlt für eine Tagreise von 7 bis 7 1/2 deutsche Meilen 15 Franks.

19. In der Türkey bestehen gar keine Postanstalten zum allgemeinen Gebrauche. Die Pferde und Kamele, welche von Beygrad an immer bereit stehen, dürfen befindert von Adrianopel aus, Tagereise gar selten werden. Man macht den Weg von da nach Konstantinopel gewöhnlich in zwey Tagen. — (Die Gelegenheit der verschiedenen Länder sind in der Abtheilung des Wunschreisens aufzusuchen.)

Beyläufige Entfernungen 33 vorzüglicher Städte von einander.

	Augsburg	Berlin	Breslau	Brünn	Dresden	Frankfurt a. M.	Gräz	Hamburg	Hannover	Innsbruck	Kassel	Klagenfurt	Laybach	Leipzig	Linz	Magdeburg	Mayland	Mannheim	Nürnberg	Olmütz	Paris	Prag	Preßburg	Salzburg	Straßburg	Stuttgard	Triest	Treppau	Venedig	Wien
Augsburg	—	80	86	70	144	55	36	60	90	75	24	58	50	62	54	40	70	60	34	9	18	105	79	102	46	77	27	40	20	65	88	55	68
Berlin	80	—	14	79	60	27	63	102	36	38	56	45	98	116	22	76	20	135	76	80	60	106	70	140	46	83	86	96	83	124	70	125	74
Breslau	86	44	—	34	72	34	96	80	81	86	98	84	91	100	46	60	69	138	105	83	75	68	28	106	75	34	96	100	100	117	34	135	51
Brünn	70	79	34	—	100	48	96	45	110	100	75	92	56	65	64	35	77	115	96	64	66	46	9	107	30	22	88	106	90	80	18	93	18
Dantzig	144	60	100	—	88	135	142	90	100	150	115	154	160	88	126	88	210	142	136	127	143	85	110	140	124	155	148	172	80	190	146	116
Dresden	55	27	34	48	83	—	55	75	57	48	75	46	83	90	12	46	25	120	64	55	37	96	45	130	18	60	64	80	56	96	52	112	60
Frankfurt a. M.	36	63	96	96	135	53	—	100	52	34	70	18	92	105	40	72	48	90	10	40	28	40	106	77	64	112	72	24	33	108	115	100	104
Gräz	60	102	80	45	142	75	100	—	132	116	80	95	20	20	85	80	100	90	95	82	72	40	85	100	56	33	32	100	85	82	64	80	37
Hamburg	90	36	81	110	90	57	92	132	—	17	120	36	136	148	43	106	88	150	72	95	68	146	113	110	76	125	100	86	82	140	122	145	116
Hannover	75	38	86	100	100	48	84	116	17	—	95	16	125	123	30	86	18	125	60	80	53	130	100	110	65	124	92	70	63	133	106	126	115
Innsbruck	24	95	98	73	150	73	70	150	95	—	77	35	45	75	40	88	40	55	20	40	95	114	115	70	72	22	50	38	45	92	35	64	
Kassel	58	45	84	92	115	46	18	95	36	16	77	—	104	115	27	78	28	118	30	58	36	135	96	95	64	106	77	50	45	126	105	110	99
Klagenfurt	50	98	91	56	134	83	92	20	136	115	35	104	—	12	90	30	106	60	85	40	63	64	65	150	65	48	27	85	70	18	74	30	39
Laybach	62	116	100	65	160	90	105	20	148	123	45	115	12	—	100	40	115	70	98	55	75	60	74	160	72	48	40	95	85	12	82	35	48
Leipzig	51	22	56	64	88	12	40	85	43	30	73	27	99	100	—	60	14	120	50	60	36	110	65	125	38	80	65	76	60	105	48	110	73
Linz	40	76	60	35	126	46	72	80	140	86	40	78	30	40	60	—	75	90	70	32	43	62	43	132	33	35	18	58	60	50	54	88	
Magdeburg	70	20	62	77	88	53	48	100	28	18	88	28	106	115	14	78	—	135	125	70	48	120	78	120	48	95	80	80	80	67	120	80	85
Mayland	60	135	105	115	210	120	90	90	150	125	90	112	60	70	120	90	135	—	72	65	75	130	145	120	138	128	70	60	65	60	155	36	120
Mannheim	34	76	105	96	142	64	10	95	73	50	55	30	85	98	50	70	125	72	—	45	25	130	110	76	70	105	64	15	14	100	108	90	94
München	9	80	83	65	135	55	40	82	68	80	50	58	60	55	60	32	70	65	45	—	27	95	72	110	44	68	17	48	30	64	81	55	59
Nürnberg	18	60	75	66	125	37	28	72	68	53	40	36	64	75	36	43	48	75	25	27	—	104	74	105	42	77	35	39	22	80	83	80	68
Olsen	105	106	78	46	142	96	140	40	146	150	95	135	64	60	110	62	120	130	130	95	105	—	50	191	76	27	76	136	126	75	56	96	36
Olmütz	79	70	26	9	88	45	106	55	115	100	84	96	65	74	65	45	78	145	110	72	74	50	—	177	38	25	64	115	99	90	9	102	27
Paris	102	140	175	170	210	130	77	160	110	110	115	95	150	160	125	132	130	130	76	110	105	193	177	—	148	166	125	65	80	160	186	140	158
Prag	46	46	31	30	90	18	64	56	76	65	70	64	65	72	28	33	48	130	70	44	42	76	52	148	—	49	50	85	65	88	40	100	42
Preßburg	77	83	53	22	130	66	112	33	125	123	72	106	48	88	80	35	95	128	105	68	77	27	25	166	49	—	50	110	93	68	33	84	10
Salzburg	37	86	77	52	134	64	72	32	100	92	22	77	40	65	18	80	70	64	17	35	76	64	125	50	50	—	62	50	42	72	45	42	
Straßburg	40	96	120	106	155	80	84	100	86	70	60	80	85	95	76	78	80	60	15	45	39	136	115	65	85	110	60	—	18	95	114	84	102
Stuttgard	20	83	100	90	138	56	83	85	86	51	38	45	70	80	60	67	65	14	30	22	126	90	80	150	53	80	50	18	—	85	108	78	85
Triest	65	124	117	80	172	96	108	32	140	133	45	116	18	12	105	50	120	60	100	64	80	75	90	160	88	68	42	95	85	—	100	24	64
Treppau	88	70	24	18	80	52	115	64	122	106	92	105	74	82	68	54	80	155	108	83	83	56	9	186	40	33	72	124	108	100	—	110	36
Venedig	55	125	135	93	190	112	100	80	145	126	85	110	80	35	110	80	135	110	58	125	36	90	55	80	96	109	140	100	84	45	84	73	24
Wien	68	74	51	18	116	60	104	37	116	115	64	99	39	48	73	36	85	120	94	59	68	36	27	158	42	10	42	102	85	64	36	75	—

Diese Angaben bezeichnen deutsche Postmeilen. — Größtentheils wurde die möglichst grade Richtung angesetzt; doch wo Gebirgsreihen in der Route liegen z. B. die Alpenkette zwischen Deutschland, Frankreich gegenüber Italien (Venedig, Mayland ꝛc.) die Karpathen, das Riesengebirge, die Pyrenäen ꝛc. ꝛc. so wurde dieses berücksichtigt. Einen genauen und vollkommen richtigen Meilenzeiger zu entwerfen bey so großen Krümmungen und Ausweichungen der Straßen wie z. B. von Wien nach Teschen und Lemberg über Brünn und Olmütz ꝛc. bey so verschiedenen Postrouten wird noch lange unter die frommen Wünsche gehören. Außer den Angaben in grader Luftlinie ist vielleicht kein ganz richtiger Meilenzeiger möglich. — Der Wanderer wird in Zukunft einen Versuch in der Tabelle der Entfernungen der vorzüglichsten Städte des österreichischen Gesammtreiches, (und Europens) in grader Luftlinie nach der astronomisch-geographischen Lage der Endpunkte mitbringen.

Entfernung der vorzüglichsten Städte Europa's von Wien.

Meilenlänge. Eine geographische oder deutsche Meile ist der 15. Theil eines Breitengrades und ist 3,666 Wiener Klafter 3 1/2 Fuß lang oder 3811, 6 franz. Toisen oder 22,841 franz. Fuß oder 23,641 Rheinländische Fuß. Die öst. Polizeymeile oder Postmeile hat 4000 Wiener Klafter.

Von Wien nach Aachen ist es 125 Meilen, nach Adrianopel 161, Agram 36 auch 42, Aleppo L. L. 380, Altenburg 71, Altona 117, Amberg 63, Amiens 190, Amsterdam 142 auch 150, Ankona 161, Anspach 74, Antwerpen 139 auch 150, Antibes 285, Appenzell 90, Augsburg 63 auch 66 Post-Meilen.

Nach Baden 4, Bamberg 76, Barcellona 248, Basel 100 auch 112, Bauzen 50, Bayreuth 60, Belgrad 87, Bergen L. L. 260, Berlin 74, 88, 97, Bern 115, Beschkerek 73, Bielitz 44, Bilseis 116, Bologna 104, 120, Bonn 120, 130, Bordeaux 365, Boden 75 auch 82, Brandenburg 90, Braunau 42, Braunschweig 96, auch 106, Bremen 116 auch 124, Breslau 53, Brest 262, Brixen 71, Brody 118, Bruchsal 96, Bruck an der Murr 23, Brieg (Schlesien) 50, Brügge 160, Brünn 18, Brüssel 144, Brzeze 117, Budweis 36, Bukarest 155 Post-Meilen.

Nach Cairo L. L. 430, Calais 180, Celle 112, Cherson 248, Chrudim 31, Chur 96, Cilly 36, Cleve 140, Coslau 32. P. Meil.

Nach Danzig 116 auch 125, Darmstadt 98, Debrezin 70 auch 76, Dresden 60, Dublin L. L. 280, Durlach 96, Dünkirchen 180, Düsseldorf 130 Post-Meilen.

Nach Edinburg 230, Eger 50, Eichstädt 68, Eisenach 84 auch 90, Elsleben 84, Ens 23, Epperies 57, Erfurt 85, Erlangen 70, Essen 84, Essek 35 auch 67 Post-Meilen.

Nach Fiume 64 auch 69, Florenz 121 auch 148, Frankfurt am Main 104 auch 112, Frankfurt an der Oder 80, Freudenthal 34, Freyburg 96 auch 104, Fulda 92, Fünfkirchen 43 Post-Meilen.

Nach Geldern 140, Genf 130, Gent 154 auch 164, Genua 149 auch 164, Gera 72, Gibraltar 657, Gießen 102, Glatz 44 auch 50, Gmunden 35, Gusen 20, Görlitz 56, Görz 60, Gottingen 92, Gratz 90, Grätz in der Mark 78, Grodno 46, Gurkfeld 70 Post-Meilen.

Nach Haag 146, Halberstadt 92, Halle 78, Hamburg 116 auch 124, Hanau 100, Hannover 115, Heidelberg 98, Heilbronn 88, Herrmannstadt 112, Hildburghausen 80, Hildesheim 110, Hof in Meyern 32, Hradisch 20 Post-Meilen.

Nach Jägerndorf 30 auch 36, Jena 90, Islau 22, Illowa 96, Ingolstadt 55, Inspruck 60, Istutsk L. L. 800, Ispahan L. L. 400, Judenburg 81 Post-Meilen.

Nach Kadix 620, Kasmark 52, Kahira L. L. 430, Karlowitz 64, Karlsbad 55, Karlsburg 108, Karlstadt 45, Kassel 90, Kempten 75, Kirchdemer 42, Klagenfurt 49 auch 52, Klausenburg 93 auch 114, Kleve 140, Koblenz 115, Koburg 75, Köln 117 auch 124, Königsgrätz 36, Königsberg 143 auch 166, Kolberg 110, Komorn 27, Konstantinopel 186 auch 204, Konstanz 77 auch 88, Kopenhagen (L. L. 122) 172, Krakau 59, Krems 11, Kremnitz 27, Kremsier 100 auch 112, Kronstadt 127, Krossen 72, Kustrin 84 Post-Meilen.

Nach Laibach 49 auch 55, Landau 104, Landshut 54, Leipzig 73, Lemberg 104, Leutschau 50, Leiden 140, Lille, Lyssel 158, Lindau 86, Linz 20, Lissabon 632, Livorno 148, London 190 auch 212, Lorette 165, Löwen 144, Lucca, Lukka 142, Lublin 90, Lübeck 112 auch 126, Lüneburg 118, Lütrich 135, Luxemburg 119, Luzern 108, Lyon 178 Post-Meilen.

Nach Madrid 560, Magdeburg 85 auch 90, Mayland 120, Mannheim 94 auch 100, Mantua 90 auch 100, Maria-Zell 18, Marseille 258, Mastricht 131, Mayntz 100 auch 108, Mecheln 140, Mehadia 98, Memmingen 75, Mergentheim 88, Merseburg 78, Messina 290, Mietau 191, Mölk 12, Mons 150, Mosskau 279, Mohacsch 65, Mumgatsch 82, München 59, Münden 115, Münster 117 auch 124 Post-Meilen.

Nach Namür 140, Neapel 180 auch 228, Neisse 39 auch 45, Neuschatel 120, Neusatz 62, Neutitschein 34, Neutra 22, Nikolsburg 12, Nürnberg 68 auch 72 Post-Meilen.

Nach Ordenburg 17, Ofen 26 auch 28, Oldenburg 120, Olmütz 27, Oppeln 50, Osnabrück 125, Ostende 171 Post-Meilen.

Nach Paderborn 112, Padua 77 auch 83, Palermo 270, Pantschowa 93, Paris 158 auch 198, Parma 112, Passau 34 auch 36, Patzau 128, Pechin 30, Peking L. L. 1,100, Pesth 37, Petersburg 225, 285, 291, Petterwardein 75, Philadelphia L. L. 1000, Pilsen 40, Pisa 145, Posen 77, Potsdam 84, Polten 9, Prag 42, Preßburg 10, Prossnitz 25 Post-Meilen.

Nach Rasch 19, Ratisbon 40, Regensburg 54, Reutlingen 95, Rheims 150, Riga 200 auch 220, Rom 122, Roskof 116, Rotterdam 151 auch 160, Roveredo 91, Rudolstadt 76 Post-Meilen.

Nach Salzburg 42, Schaffhausen 90, Schemnitz 26 auch 33, Schweidnitz 50, Schweinfurth 80, Schwerin 115, Segedin 60, Semlin 86, Siena 155, Smirna 250, Spaa 131, Speyer 100, Stargard 95, Stendal 98, Sternberg 29, Stettin 96 auch 102, Stockholm 220, Straßburg 120, Straßburg 102, Stuhlweißenburg 43, Stuttgard 85, Sulzbach 65 Post-Meilen.

Nach Temesmar 76, Teschen 41, Thorn 96, Tobolsk L. L. 450, Tokay 66 auch 74, Tonion 185, Trient 86, Trier 125, Triest 64, Troppau 36, Tunis L. L. 240, Turin 143, Tyrnau 16 Post-Meil.

Nach Ulm 72 auch 80, Utrecht 139 auch 145, Venedig 75 auch 90 Post-Meilen.

Nach Verona 86 auch 90, Vizenza 80, Villach 44 Post-Meilen.

Nach Warasdin 30, Warschau 85 auch 106, Walzen 40, Weimar 82, Weglar 104, Wilna 170, Wittenberg 78, Worms 104, Würzburg 80 auch 86 Post-Meilen.

Nach Zittau 32, Znaim 12, Zürch 94 Post-Meilen.

Entfernungen einiger der wichtigsten Städte Deutschlands von verschiedenen Erdpunkten.

Auf den gewöhnlichen Post-Routen.

Diese Entfernungen sind angesetzt: Von Augsburg, Berlin, Braunschweig, Bremen, Breslau, Brünn, Cassel, Danzig, Dresden, bende Frankfurt, Hamburg, Hannover, Königsberg, Leipzig, München, Nürnberg, Paris, Prag, Regensburg, Stuttgard, Stettin, Würzburg. — Bey verschiedene Angaben sind verschiedene Post-Routen.

Von Augsburg nach Ansbach 16 Meilen, Aschaffenburg 31, Bamberg 25, Basel 37, Boden 43, Brixen 36, Karlsbad 38, Colmar 41, Constanz 70, Darmstadt 41, Durlach 28, Eger 52, Eichstädt 9, Eiwangen 12, Florenz 107, Frankfurt 37 auch 44, Freyburg 34, Genf 62, Genua 139, Gotha 50, Heidelberg 32, Heilbronn 26, Ingolstadt 9, Inspruck 24 auch 26, Jenz 15, Kempten 11, Leipzig 54, Lindau 16, Lorenz 122, Lyon 171, Mailand 55, Mannheim 34, Mantua 70, Mergenthal 21, Modena 84, München 9, Neapel 185, Nördlingen 9, Nürnberg 18, Offenburg 36, Parma 80, Passau 33, Pisa 120, Prag 60 (auch 50,) Rastadt 31, Regensburg 17, Rom 153, Salzburg 26, Schaffhausen 26, Straßburg 58, Straubing 21, Stuttgart 21, Trient 55, Triest 87, Turin 129, Ulm 9, Venedig 84 auch 99, Wien 68, Würzburg 23 auch 30, Zürich 25 Post-Meilen.

Von Berlin nach Ansbach 61 Meilen, Aurich 71, Bielefeld 56, Braunschweig 32, Bremen 60, Breslau 44, Brünn 79, Cassel 45, Cölln 72, Cüstrin 12, Danzig 66, Dresden 22 auch 27, Frankfurt am Main 63, Frankfurt an der Oder 11, Freyenwalde 8, Gotha 40, Halle 24, Hamburg 36, Helsdberg 40, Konigsberg 66 auch 92, Kopenhagen 81, Leipzig 20, Lübeck 32, Magdeburg 20, Mariemwerder 65, Mosskau 247, Nürnberg 58, Oldenburg 64, Olmütz 70, St. Petersburg 234, Prag 46, Riga 140, Rostock 56, Stargard 22, Stettin 22, Stockholm 171, Straßund 33, Stretlz 16, Thorn 57, Warschau 80, Wesel 75, über Olmütz nach Wien 97, über Prag nach Wien 88, Wittenberg 14 Post-Meilen.

Von Braunschweig nach Altenburg 27, Amsterdam 50 auch 54, Berlin 32, Bremen 18, Cassel 16 auch 21, Celle 6, Coburg 32, Cöln 39, Detmold 14, Eisleben 17, Erfurt 21, Göttingen 11, Gotha 21, Gästrow 23, Halberstadt 7, Halle 19, Hamburg 18 auch 24, Hammeln 19, Hannover 6, Helmstädt 6, Hildesheim 5, Jena 24, Leipzig 23, Lüneburg 16, Magdeburg 12, Merseburg 21, Mühlhausen 17, Münster 30, Nordhausen 15, Nürnberg 44, Osnabrück 24, Paderborn 20, Pyrmont 9, Quedlinburg 9, Rostok 29, Salzwedel 10, Sondershausen 15, Stretlz 28, Wismar 22, Zellerfeld 7 Post-Meilen.

Von Bremen nach Aurich 11, Amsterdam 8, Braunschweig 18, Cassel 27, Celle 12, Cöln 40 auch 42, Emden 13, Frankfurt 45, Gotha 34 auch 38, Göttingen 25, Halle 36, Hamburg 12, Hannover 12, Leipzig 41, Minden 10, Münster 25, Oldenburg 12, Paderborn 18 auch 20, Pyrmont 15, Rinteln 12, Stade 11 Post-Meilen.

Von Breslau n. Bauten 27, Berlin 44, Brieg 8, Brody 104, Brünn 54, Gratz 37, Danzig 72, Dresden 54, Frankfurt 32, Grodno 92, Görlitz 21, Hirschberg 16, Leipzig 46, Lemberg 90, Olmütz 25, Pleß 30, Petersburg 239, Prag 36 auch 34, Riga 153, Schweidnitz 7, Stettin 49, Thorn 48, Warschau 53, Wien 52 Post-Meilen.

Von Brünn nach Aachen ist es 124 Meilen, nachstehendes rel. 180, Agram 54, Aleppe L. P. 590, Altenburg 62, Altona 411, Amberg 64, Amiens 160, Amsterdam 140, Antona 177, Anspach 75, Antwerpen 150, Augsburg 70, Bamberg 70, Barcellona 260, Bar-Antwerpen 150, Augsburg 70, Bamberg 70, Barcellona 260, Basel 110, Belgrad 104, Bergen L. L. 248, Berlin 79, sel 120, Bauten 32, Belgrad 104, Bonn 125, Braunschweig 80, Bremen Bern 125, Bologna 102, Bonn 125, Braunschweig 80, Bremen 110, Breslau 54, Brest 262, Brody 100, Brück a. d. Mur 42, 63, Köln 115, Königgrätz 18, Königsberg 130, Konstantinopel 200, Kopenhagen 160, Krakau 50, Laibach 65, Leipzig 64, Lemberg 86, Linz 35, Lion 160, Lissabon 640, London 120, Lübeck 108, Madrid 520, Magdeburg 70, Mailand 75, Mantua 108, Mantua 108, Maria Zell 32, Marseille 270, Mainz 104, Messina 200, Moskau 260, München 64, Neapel 190, Neusse 23, Nürnberg 66, Oden 40, Olmütz 9, Palermo 280, Paris 170, Parma 122, Passau 40, Petersburg 239, Prag 31, Preßburg 37, Rasb 30, Regensburg 56, Riga 206, Rom 180, Salzburg 52, Smirna 250, Sternberg 11, Stettin 80, Stockholm 220, Straßburg 106, Stuttgard 90, Temeswar 60, Teschen 24, Thorn 80, Tobolsk 430, Trient 100, Triest 80, Troppau 18, Ulm 80, Venedig 95, Verona 110, Wiener Neustadt 70, Weimar 74, Wien 19, Würzburg 80, Zittau 36, Znaim 50, Zürich 100 Post-Meilen.

Von Cassel nach Aachen 43, Amsterdam 42, Berlin 45, Braunschweig 16 auch 21, Bremen 27, Brückenau 13, Coblenz 25, Düsseldorf 26, Emden 42, Frankfurt am Main 18, Fulda 12, Gießen 12, Göttingen 5, Gotha 11, Halberstadt 19 auch 23, Halle 20 auch 31, Hamburg 54, Hannover 10, Fulda 27, Magdeburg 28, Mainz 22, München 58, Marburg 9, Minden 17, Münster 28, Nürnberg 37, Osnabrück 24, Paderborn 8, Pyrmont 11, Rinteln 14, Wesel 26, Weslar 14, Wolfenbüttel 24 Post-Meilen.

Von Danzig nach Berlin 60, Breslau 72, Frankfurt an der Oder 78, Konigsberg 20, Memel 45, St. Petersburg 174, Posen 45, Riga 88, Stettin 30, Thorn 24, Warschau 54 Post-Meilen.

Von Dresden nach Augsburg 55, Bauten 7, Bayreuth 26, Berlin 27, Carlsbad 14, Breslau 54, Danzig 88, Frankfurt an der Oder 19, Görlitz 13, Hamburg 37, Königsberg 169, Leipzig 12, Magdeburg 25, München 55, Nürnberg 37, Prag 18, Regensburg 40, Riga 171, Thorn 55, Töplitz 7, Warschau 87, Wien 60, Wittenberg 14 Post-Meilen.

Von Frankfurt am Main nach Amsterdam 33, Aschaffenburg 5, Augsburg 44 auch 37, Basel 41, Berlin 64, Bonn 24, Braunschweig 34, Bremen 45, Cassel 18, Cöln 14 auch 24, Coburg 24, Dresden 53, Erfurt 20, Fulda 12, Genf 66, Gotha 25, Hamburg 52, Heidelberg 10, Heilbronn 17, Landau 15, Lausanne 59, Leipzig 40, Lyzenburg 26, Lyon 80, Mannheim 10, Mainz 4, Meiningen 23, Metz 32, München 40, Münster 35, Naumburg 34, Nürnberg 28 auch 27, Offenburg 22, Paris 87, über Mainz nach Paris 73, Schaffhausen 60, Straßburg 24, Stuttgard 23, Trier 21, Tübingen 27, Ulm 31, Wien 104 auch 112, Würzburg 10 Post-Meilen.

Von Frankfurt an der Oder nach Berlin 12, Breslau 53, Danzig 78, Dresden 19, Königsberg 86, Leipzig 24, Magdeburg 32, Riga 149, Stargard 16, Stettin 18, Straßund 58 Post-Meilen.

Von Hamburg nach Amsterdam 43 auch 48, Berlin 36, Braunschweig 18, Bremen 12, Breslau 81, Brüssel 70, Cassel 35, Celle 12, Coblenz 58, Cöln 40 auch 51, Danzig 90, Düsseldorf 47, Frankfurt am Main 51, Glückstadt 7, Gotha 39 auch 49, Göttingen 27, Hannover 17, Ihehoe 9, Kiel 13, Königsberg 110 auch 123, Kopenhagen 67, Lübeck 52, Leipzig 44, London 113, Lübeck 8, Lüneburg 8, Lutter 36, Magdeburg 23 auch 30, Minden 18, Münster 34, Nürnberg 68, Osnabrück 28, Paris 110, Petersburg 271, Prag 73, Rostock 20, Schleswig 19, Schwerin 12, Stargard 48, Stettin 43, Stockholm 66 auch 70, Stralsund 27, Strelitz 25, Tondern 28, Wien 110, Wismar 14 Post-Meilen.

Von Hannover nach Amsterdam 43 auch 50, Braunschweig 6, Berlin 38, Bremen 12, Brüssel 63, Cassel 16, Celle 5, Cöln 38, Düsseldorf 35, Frankfurt am Main 54, Göttingen 11, Gotha 22, Hamburg 17, Jena 30, Leipzig 30, Lübeck 20, Petersburg 14, Lüttich 45, Magdeburg 14, Minden 8, Münster 22, Nürnberg 53, Osnabrück 17, Pyrmont 7, Schwerin 25, Stade 17, Strelitz 38 Post-Meilen.

Von Königsberg nach Berlin 86 auch 92, Breslau 80, Danzig 25, Leipzig 113, Memel 36, Petersburg 148, Riga 92, Warschau 47, Wien 142 Post-Meilen.

Von Leipzig nach Amsterdam 59, Augsburg 54, Bayreuth 22, Berlin 22, Braunschweig 23, Bremen 41, Breslau 46, Bauten 19, Carlsbad 18 auch 20, Cassel 27, Cöln 62 auch 67, Coburg 21, Danzig 102, Dessau 7, Dresden 12, Eger 19, Erlangen 30, Frankfurt am Mayn 40, Frankfurt an der Oder 24, Freyberg 10, Görlitz 30, Göttingen 24, Gotha 17, Guben 21, Halberstadt 17, Halle 5, Hamburg 42 auch 45, Hannover 30, Hildburghausen 25, Hof 17, Jena 6, Königsberg 108 auch 114, Langensalza 19, Magdeburg 14, Mainz 143 auch 150, Mitau 105 auch 108, Mosau 309, Mühlhausen 19, Münster 45, Nürnberg 36, Paderborn 35, St. Petersburg 248 auch 254, Plauen 13, Prag 28, Quedlinburg 15, Regensburg 37, Reval 210, Riga 171, Saalfeld 15, Schitz 13, Schleusingen 21, Sorau 27, Waidheim 5, Warschau 99, Wien 72 auch 91, Wittenberg 8, Zittau 34, Zwickau 9 Post-Meilen.

Von München nach Amberg 21, Ansbach 20, Augsburg 9, Basel 41, Bayreuth 29, Bozen 42, Carlsbad 40, Cassel 58, Frankfurt 40, Ingolstadt 10, Innspruck 23, Landshut 8, Leipzig 63, Linz 33, Nürnberg 27, Passau 24, Prag 43, Regensburg 17, Salzburg 17, Schaffhausen 29, Ulm 18, Venedig 80, Wien 59, Würzburg 33 Post-Meilen.

Von Nürnberg nach Ansbach 5, Aschaffenburg 22, Augsburg 18, Basel 40, Bayreuth 12, Bozen 60, Carlsbad 20, Cassel 37, Coburg 20, Darmstadt 20, Dresden 37, Eger 20, Frankfurt 28, Gotha 29, Greiz 26, Hamburg 68, Heidelberg 27, Heilbronn 19, Hof 17, Ingolstadt 12, Leipzig 30, München 27 auch 22, Nördlingen 11, Prag 41, Regensburg 17, Salzburg 35, Straßburg 39, Stuttgard 21, Ulm 19, Wien 71 auch 66, Würzburg 12 Post-Meilen.

Von Paris nach Bordeaux und Bayonne 110, Genf 65 Lyon 59 Post-Meilen.

Von Prag nach Altenburg 21, Augsburg 55, Bamberg 40, Bauten 23, Bayreuth 33, Berlin 38 auch 40, Breslau 32 auch 36, Brody 120, Brünn 31, Budweis 20, Gyrubim 14, Czaslau 10, Dresden 18, Eger 22 auch 25, Erfurt 41, Frankfurt am Mayn 64, Glatz 20, Hamburg 73, Jalau 20, Junsbruck 72, Karlsbad 12, Klattau 17, Koburg 43, Kolin 8, Komotau 12, Konigsgrätz 18, Leipzig 28, Leutomischel 20, Linz 35, München 43, Nürnberg 41, Olmütz 32 auch 36, Paris 151, Pilsen 15, Regensburg 37, Rumburg 14, Salzburg 51, Schweidnitz 27, Töplitz 12, Warschau 84, Weseley 10, Wien 42, Würzburg 48, Zittau 18, Znaim 30, Zwittau 22 Post-Meilen.

Von Salzburg nach Basel 74, Junsbruck 22, Klagenfurth 33, Laibach 44, Linz 10, München 17, Nürnberg 35, Regensburg 26, Schaffhausen 62, Triest 57, Wien 42 Post-Meilen.

Von Straßburg nach Basel 14, Bern 22, Colmar 7, Frankfurt 24 auch 26, Freyburg 13, Genf 30, Landau 11, Lausanne 34, Lyon 67, Mannheim 15 auch 18, Metz 21, Nancy 18, Paris 61 Post-Meilen.

Von Stuttgard nach Ansbach 15, Augsburg 20, Basel 32, Constanz 19, Frankfurt 23, Freyburg, 21, Heilbronn 6, Landau 25, Mainz 20, Mannheim 13, Nürnberg 21, Paris 80, Regensburg 30, Schaffhausen 17, Straßburg 18, Ulm 11, Wien 84, Würzburg 25, Zurich 21 Post-Meilen.

Von Würzburg nach Ansbach 15, Augsburg 23 auch 30, Bamberg 9 auch 12, Braunschweig 42, Cassel 24, Coburg 12, Eisenach 20, Frankfurt 10, Gotha 19, Hildburghausen 15, Nürnberg 12, Schweinfurt 5, Stuttgard 25, Ulm 26 Post-Meilen.

Postkurse

von der Kaiserstadt Wien nach den Provinzial-Hauptstädten (und Bädern) des Oesterreichischen Gesammtreiches, unterlegte Poststationen.

1. Von Wien nach Brünn 10 Posten. — Von Wien bis Stammersdorf 1 1/2 Post, Wolkersdorf 1, Gaunersdorf 1, Wilfersdorf 1, Poysdorf 1, Nikolsburg 1, Posorlitz 1 1/2, Nalgern 1, Brünn 1 Post. — Zusammen 10 Posten oder 20 Post-Meil.
2. Von Wien nach Leipnik 53 3/4 Posten. — Von Wien bis Brünn 10 Posten, bis Posorlitz 1, Wischau 1, Prossnitz 1 1/2, Olmütz 1, Ober-Augezd 1, Weiskirchen 1 1/2, Neutitschein 1 1/2, Freyberg 1, Friedeck 1, Teschen 1 1/2, Skotschau 1, Bielitz 1 1/2, Kenty 1 1/2, Waydowitze 1 1/2, Jydebuck 1 1/2, Miskolenice 1, Odow 1 1/2, Bochnia 1 1/2, Przesko 1, Woynitz 1, Tarnow 1, Pilsno 1 1/2, Dembitz 1, Sendischow 1 1/2, Rzeschow 1 1/2, Langut 1, Przeworsk 1 1/2, Jaroslau 1, Radimno 1, Przemisl 1, Czechiny 1 1/2, Mosciczka 1, Sandomawiszania 1, Grudek 1 1/2, Partatow 1, Lemberg 1 Post. — Zusammen 53 3/4 Posten oder 107 1/2 Post-Meilen.
3. Von Wien nach Troppau 19 Posten. Von Wien bis Olmütz 14 1/2, nach Sternberg 1, Hof 1 1/2. Dorf Teschen 1, Troppau 1 Post. — Zusammen 19 Posten oder 38 Post-Meilen.
4. Von Wien nach Königgrätz 19 1/2 Posten. — Von Wien bis Brünn 10 Posten, Klapatka 1, Landenbrunn 1, Bistan 1, Zwittau 1, Leutomischel 1 1/2, Hohenmauth 1, Hollig 1 1/2, Königgrätz 1 1/4 Post. — Zusammen 19 1/2 Posten oder 39 Post-Meilen.
5. Von Wien über Olmütz, Zuckmantel bis Neuß 21 1/2 Posten. — Von Wien bis Olmütz 14 1/2 Posten, nach Osternberg 1, Lodnick 1 1/2, Freudenthal 1, Würbenthal 1, Zuckmanberg 1, Lodnick 1 1/2, Freudenthal 1, Würbenthal 1, Zuckmanberg 1, Neuß 1 1/2 Post. — Zusammen 21 1/2 Posten oder 43 Post-Meilen.
6. Von Wien nach Prag. — Von Wien nach Enzersdorf 1 1/2, Stockerau 1, Molebern 1, Holladrunn, Jetzelsdorf 1, Znaim 1 1/4, Frennersdorf 1, Budwis, 1 1/2, Schallau 1, Saaneru 1, Iglau 1, Steken 1, Deutschbrod 1, Steindorf 1, Jenikau 1, Kaczau 1, Kollin 1, Planian 1, Böhmisch-Brod 1, Blechowitz 1, Prag 1 Post. — Zusammen 21 3/4 Post oder 45 Post-Meilen.
7. Von Wien nach Töplitz. — Von Wien bis Prag 21 3/4 Posten, nach Strzedotlitz 1, Schlan 1, Jungferting 1, Laun 1, Mireschowitz 1, Töplitz 1 Post. — Zusammen 27 1/2 Post oder 55 Post-Meilen.
8. Von Wien nach Karlsbad. — Von Wien bis Prag 21 1/2 Posten, Strzedotlitz 1, Schlan 1, Rentsch 1, Horosedel 1 1/2, Liebkowitz 1, Buczau 1, Karlsbad 1 Post. — Zusammen 29 Posten oder 58 Post-Meilen.
9. Von Wien über Prag, Eger nach Franzensbrunn. — Von Wien bis Karlsbad 29 Posten, Zwoda 1 1/2, Eger 1 1/2, Franzensbrunn 1 1/2 Post. — Zusammen 32 1/2 Posten oder 65 Post-Meilen.
10. Von Wien nach Pilsen. — Von Wien bis Enzersdorf 1 1/2, Stockerau 1, Weikersdorf 1 1/2, Meissau 1, Horn 1, 1 1/2, Stockerau 1, Weikersdorf 1 1/2, Meissau 1, Horn 1, 1 1/2, Stockerau 1, Weikersdorf 1 1/2, Schrems 1, Schwarzbach 1 1/2, Wittingau 1 1/2, Wessely 1, Moldauthein 1 1/2, Pisseck 2, Strakonitz 1, Horasdiowitz 1, Grünberg 1 1/2, Pilsen 2 Posten. — Zusammen 23 Posten oder 46 Post-Meilen.
11. Von Wien über Prag nach Dresden. — Von Wien bis Prag 21 3/4 Posten, Rentsch 1, Budin 1, Lobositz 1 1/2, Prag 21 3/4 Posten, Rentsch 1, Budin 1, Lobositz 1 1/2, Aussig 1, Peterswalde 1 1/2, Jebista (sächsische), Dresden 1 Post. — Zusammen 29 1/2 Posten oder 59 Post-Meilen.
12. Von Wien bis Presburg. — Von Wien bis Schwechat 1 1/2, Fischament 1, Regelsbrunn 1, Haimburg 1, Presburg 1 Post. — Zusammen 5 1/2 Posten oder 11 Post-Meilen.
13. Von Wien über Presburg nach Bystian bis Bad. — Von Wien bis Presburg 5 1/2 Posten, nach Szekles 1, Scharfo 1, Tornau 1, Bystian 1 1/2 Post. — Zusammen 10 Posten oder 20 Post-Meilen.
14. Von Wien nach Ofen. — Von Wien bis Schwechat 1 1/2, Fischament 1, Regelsbrunn 1, Haimburg 1, Kittsee 1, Nagendorf 1, Wieselburg 1, Hochstrad 1 1/2, Raab 1, Gönz 1, Acs 1, Comorn 1, Neßmihl 1 1/2, Neudorf 1, Dorogh 1, Wördswar 1 1/2, Ofen 1 Post. — Zusammen 18 3/4 Posten oder 37 Post-Meilen.
15. Von Wien nach Temeswar. — Von Wien bis Ofen 18 3/4 Posten, nach Pesth 1/2, Sorokkar 1, Ocsa 1, Znares 1, Derkeny 1, Feldeak 1, Ketskemet 1, Paka 1, Felegyhaza 1, Peczeri 1, Kis Telek 1, Szalmas 1, Szegedin 1, Horgosch 1, Ganitcha 1, Mokrin 1 1/2, Comlosch 1, Gladat 1, Kl. Besikerel 1, Temeswar 1 Post. — Zusammen 28 3/4 Posten oder 57 Post-Meilen.
16. Von Wien nach Hermannstadt. — Von Wien bis Temeswar 28 3/4, nach Rekas 2, Kiseto 1, Lugosch 1, Bozur 1 1/2, Fasset 1, Kopowa 1, Kolsed 1, Dobra 1, Lorenet 1, Dewa 1, Szaswaros 1 1/2, Sibot 1, Mühlenbach 1, Reißmark 1, Madd 1, Hermannstadt 1 Post. — Zusammen 56 3/4 Post. oder 114 Post-Meilen.
17. Von Wien nach Linz. — Von Wien nach Purkersdorf 1 1/2, Sigmarskirchen 1, Perschling 1 1/2, St. Pölten 1, Mölk 1 1/2, Kemmelbach 1 1/2, Amstetten 1 1/2, Stremberg 1 1/2, Enns 1, Linz 1 1/2 Post. — Zusammen 13 1/2 Posten oder 27 Post-Meilen.
18. Von Wien über Linz nach Passau. — Von Wien bis Linz 13 1/2 Posten, nach Efferding 1 1/2, Beyerbach 1 1/2, Sigharding 1, Scharding 1, Passau 1 Post. — Zusammen 19 1/2 Posten oder 39 Post-Meilen.
19. Von Wien nach Braunau. — Von Wien bis Enns 12 Posten, nach Klein-Munchen 1, Weis 1, Lambach 1, Haag 2, Ried 1, Altheim 1 1/2, Braunau 1 Post. — Zusammen 20 1/2 Posten oder 41 Post-Meilen.
20. Von Wien nach Salzburg. — Von Wien bis Lambach 15 Posten, Wocklabruck 1 1/2, Frankenmark 1, Neumark 1 1/2, Salzburg 1 1/2 Post. — Zusammen 20 1/2 Posten oder 41 Post-Meilen.
21. Von Wien nach Maria Zell. — Von Wien bis St. Pölten 8, Lilienfeld 2, Tirnik 1, Annaberg 1, Maria Zell 1 1/2 Post. — Zusammen 10 1/2 Posten oder 21 Post-Meilen.
22. Von Wien über M. Zell nach Brugg an der Mur. — Von Wien bis M. Zell 10 1/2 Posten, nach Seewiesen 2, Brugg 2 Posten. — Zusammen 14 1/2 Posten oder 29 Post-Meil.
23. Von Wien nach Klagenfurt. — Von Wien nach Neudorf 1 1/2, Gunfeldorf 1, Neustadt 1, Neukirchen 1, Schottwien 1 1/2, Merzzuschlag 1 1/2, Kriegladt 1, Mezzyhofen 1, Brugg 1, Kraubath 1, Leoben 1, Knittelfeld 1 1/4, Judenburg 1, Unzmark 1 1/4, Neumarkt 1 1/2, Friesach 1, St. Veit 2, Klagenfurt 1 Post. — Zusammen 21 3/4 Posten oder 43 Post-Meilen.
24. Von Wien nach Grätz. — Von Wien bis Brugg 10 1/2 Posten, Rodelstein 1, Pegau 1 1/2, Grätz 1 1/2 Post. — Zusammen 14 1/2 Posten oder 29 Post-Meilen.
25. Von Wien nach Triest. — Von Wien bis Grätz 14 1/2 Posten, nach Kalsdorf 1, Lobring 1, Ehrenhausen 1, Mahrburg 1 1/2, St. Johann 1 1/2, Feistritz 1, Ganowetz 1, Illy 1 1/2, St. Peter 1, Franz 1, St. Oswald 1, Podpetsch 1, Laybach 1, Loitsch 1 1/2, Planina 1, Adelsberg 1, Prawald 1, Sessana 1, Triest 1 Post. — Zusammen 35 1/2 Posten oder 71 Post-Meilen.
26. Von Wien über Laybach nach Fiume. — Von Wien nach Laybach 29 Posten, nach Oberlaybach 1 1/2, Loitsch 1, Planina 1, Adelsberg 1, Saguria 1, Lippa 1 1/2, Fiume 1 1/2 Post. — Zusammen 37 1/2 Posten oder 75 Post-Meilen.
27. Von Wien über Laybach nach Görz. — Von Wien bis Adelsberg 33 1/2 Posten, Wrenadel 1 1/2, Görz 1 1/2 Post. — Zusammen 37 1/2 Posten oder 75 Post-Meilen.
28. Von Wien über Laybach nach Venedig. — Von Wien bis Görz 37 1/2 Posten, nach Gradisca 1, Palmanova 1, Codroipo 1 1/2, Valvasone 1, Pordenone 1, Sacile 1, Conegliano 1 1/2, Spresano 1, Treviso 1, Mestre 2, Venedig 1 Post. — Zusammen 50 1/2 Posten oder 101 Post-Meilen.
29. Von Wien über Klagenfurt nach Venedig. — Von Wien nach Klagenfurt 21 3/4 Posten, nach Welden 1 1/2, Villach 1, Arnoldstein 1, Tarvis 1, Maiborgetto 1, Pontakel 1 1/2, Chiusa 1, Venzone 1, Portesa d'Ospo 1, St. Daniele 1, Valvasone 1, Pordenone 1, Sacile 1, Conegliano 1 1/2, Spresiano 1, Treviso 1, Mestre 2, Venedig 1 Post. — Zusammen 42 1/2 Posten oder 84 Post-Meilen.
30. Von Wien nach Görz, — Von Wien nach Lacrubura 1 1/2 Post, Wimpassing 1 1/2, Großhöflein 1, Oedenburg 1, Warasdorf 1, Gunz 1 Post. — Zusammen 7 Posten oder 14 Post-Meil.
31. Von Wien über Görz nach Warasdin. — Von Wien bis Görz 7 Posten, nach Steinamanger 1, Kormend 1 1/2, Kowo 1, Bacsa 1, Lendwa 1, Gyakarum 1, Warasdin 1 Post. — Zusammen 14 1/2 Posten oder 29 Post-Meilen.
32. Von Wien nach Agram. — Von Wien bis Warasdin 14 1/2 Posten, Altpeis 1, Breszinz 1, St. Joan 1, Popowes 1, Agram 1 Post. — Zusammen 19 1/2 Posten oder 39 Post-Meilen.
33. Von Wien nach Karlstadt. — Von Wien nach Agram 19 1/2 Posten, nach Rakowpatak 1, Jaska 1, Karlstadt 1 1/2 Post. Zusammen 23 Posten oder 46 Post-Meilen.
34. Von Wien nach Zara. — Von Wien bis Karlstadt 23 Posten, nach Generalsteirost 1 1/2, Josephsthal 1, Jesserana 1 1/2, Hutaqua 1, Ottochaz 1, Perusich 2, Gospich 1, Grassacz 2, Obrowaz 2, Simeutz 1 1/2, Zara 1 1/2 Post. — Zusammen 30 Posten oder 72 Post-Meilen

Sieben Tafeln zur Vergleichung der vorzüglichsten Maaße und Gewichte.

Nach dem Rang ihrer Größe geordnet. — Im gegenseitigen Verhältniß zu 1000.

1. Fuß Maaße.

Es betragen

	Madrid Palmos	München Fuß	Stockholm Fuß	England Fuß	Rheinländ. Fuß	Wiener Fuß	Pariser Fuß	Rußland Fuß	Rußland Archine	Wiener Ellen	England Yards	Franz. Mètres	Geometrischer Schr.	Wiener Klafter	Preußischer Lachter
1000 Madrider Palmos	1000	953	714	696	670	671	653	304	205	272	232	213	114	112	107
1000 Münchner Fuß	1040	1000	749	730	700	704	685	413	310	285	243	222	120	117	112
1000 Stockholmer Fuß	1400	1335	1000	975	940	930	914	552	414	381	325	297	160	157	150
1000 Englische Fuß	1436	1369	1026	1000	970	963	937	566	424	391	333	305	164	161	154
1000 Rheinländische Fuß	1480	1411	1057	1031	1000	993	966	584	437	403	343	314	169	166	158
1000 Wiener Fuß	1491	1421	1065	1038	1007	1000	973	587	440	406	346	316	171	167	159
1000 Pariser Fuß	1532	1460	1094	1067	1035	1028	1000	604	452	417	355	325	175	171	164
1000 Russische Fuß	2538	2420	1813	1767	1715	1703	1657	1000	750	691	588	538	290	284	271
1000 Russische Archinen	3386	3228	2418	2357	2287	2271	2210	1334	1000	921	785	718	387	379	362
1000 Wiener Ellen	3675	3503	2626	2559	2483	2465	2399	1448	1085	1000	852	779	420	411	393
1000 Englische Yards	4314	4113	3081	3004	2915	2894	2810	1699	1274	1174	1000	915	493	482	461
1000 Franz. Mètres	4710	4490	3366	3284	3186	3163	3087	1858	1393	1283	1092	1000	539	527	504
1000 Geometrische Schritt	8743	8335	6245	6088	5907	5865	5707	3444	2582	2370	2027	1854	1000	975	935
1000 Wiener Klaftern	8044	8526	6390	6227	6043	6000	5830	3524	2642	2434	2073	1897	1023	1000	956
1000 Preußischer Lachter	9353	8917	6681	6513	6319	6274	6100	3685	2763	2545	2168	1983	1070	1046	1000

2. Vergleichung der gebräuchlichen Ellen.

Es betragen

	Wiener Fuß	Frankfurter a. M. Ellen	Leipziger Ellen	Augsburger Ellen	Berliner Ellen	Amsterdamer Ellen	Brabanter Ellen	Russische Archinen	Wiener Ellen	London Yards	Pariser Mètres	Pariser Ellen
1000 Wiener Fuß.	1000	577	550	518	473	458	457	440	406	340	316	206
1000 Frankfurt am Mayn Ellen	1730	1000	908	808	820	793	792	762	702	599	547	401
1000 Leipziger Ellen	1788	1033	1000	927	847	819	818	787	726	618	565	476
1000 Augsburger Ellen	1928	1114	1078	1000	913	883	882	849	782	667	609	513
1000 Berliner Ellen	2112	1220	1181	1095	1000	967	966	930	857	730	668	562
1000 Amsterdamer Ellen	2184	1261	1221	1132	1034	1000	998	962	886	755	690	581
1000 Brabanter Ellen	2180	1203	1223	1134	1035	1002	1000	963	887	756	691	582
1000 Russische Archinen	2271	1312	1270	1177	1075	1040	1038	1000	921	785	718	604
1000 Wiener Ellen	2464	1424	1378	1278	1167	1129	1127	1085	1000	852	779	654
1000 Londoner Yards	2894	1671	1617	1500	1369	1325	1322	1274	1174	1000	915	769
1000 Pariser Mètres	3163	1827	1760	1641	1498	1449	1447	1393	1283	1092	1000	841
1000 Pariser Ellen	3759	2172	2102	1949	1780	1722	1719	1655	1525	1300	1188	1000

3. Vergleichung der vorzüglichsten Meilen.

Es betragen

	Schwedische Meilen	Sächsische Postmeilen	Oesterreichische Postmeilen	Dänische Meilen	Geographische Meilen	Portugiesische Meilen	Holländische Meilen	Französische See-meilen	Französische neue Meilen Lieue	Spanische Meilen	Italienische Meilen	Englische neue Meilen	Russische Werste	Chinesische Ly.
1000 Schwedische Meilen	1000	1181	1409	1421	1441	1756	1818	1511	1401	2558	5704	6046	10019	18573
1000 Sächsische Postmeilen	847	1000	1193	1203	1221	1465	1540	1277	1634	2167	4832	5624	8487	15736
1000 Oesterreichische Postm. Meil.	710	838	1000	1008	1022	1228	1290	1264	1705	1816	4052	4714	7113	13189
1000 Dänische Meilen	704	851	991	1000	1014	1217	1285	1352	1001	1801	4057	4673	7052	13076
1000 Geographische Meilen	694	810	978	986	1000	1200	1267	1333	1067	1776	4000	4608	6953	12895
1000 Portugiesische Meilen	570	683	814	822	833	1000	1056	1111	1280	1480	3333	3840	5794	10578
1000 Holländische Meilen	548	647	771	778	789	947	1000	1053	1310	1402	3158	7038	5490	10179
1000 Französische Seemeilen	550	614	733	730	750	900	950	1000	1250	1331	3000	3456	5215	9670
1000 Französische Meilen (Lieue)	416	472	586	591	600	720	760	800	1000	1065	2400	2765	4171	7736
1000 Spanische Meilen	391	462	550	555	563	676	714	751	939	1000	2253	2595	3917	7262
1000 Italienische Meilen	173	205	244	246	250	300	317	333	417	444	1000	1152	1736	3223
1000 Englische neue Meilen	151	178	212	214	217	260	275	289	362	385	868	1000	1509	2798
1000 Russische Werste	100	118	141	142	144	173	182	192	240	255	575	663	1000	1854
1000 Chinesische Ly	54	64	76	76	78	93	98	103	129	138	310	357	539	1000

4. Gegenseitiges Verhältniß der vorzüglichsten agronomischen Flächenmaaße.

Es betragen in	Wiener Metzen Aussaat	Magdeburger Morgen	Hannover Morgen	Erfurt Morgen	Preuß. Strich	Bayern Tagwerk	England Acre	Schweden Land-Maaß	Frankreich Arpent legal	Schlesien Morgen	Preußen großer Morgen	Wiener Joch	Holland Morgen	Frankreich Hectare
Wien 1000 Metzen Aussaat.	1000	752	738	732	657	631	474	389	376	343	338	333	236	192
Magdeburg 1000 Morgen	1330	1000	981	974	874	838	631	517	500	457	450	443	314	255
Hannover 1000 Morgen	1356	1019	1000	992	891	855	643	527	510	466	459	452	320	260
Erfurt 1000 Morgen	1365	1027	1008	1000	897	861	648	531	513	469	462	455	323	262
Preuß 1000 Strich	1521	1144	1123	1113	1000	958	722	592	572	523	515	507	359	292
Bayern 1000 Juchart	1587	1194	1172	1163	1043	1000	753	617	597	545	537	529	375	305
England 1000 Acre	2110	1586	1556	1544	1386	1328	1000	820	793	724	714	703	498	405
Schweden 1000 Landmaaß	2571	1934	1898	1883	1690	1621	1220	1000	967	883	871	857	608	495
Frankreich 1000 Arpent legal	2661	2000	1963	1948	1748	1677	1261	1034	1000	914	900	887	628	510
Schlesien 1000 Morgen	2913	2180	2148	2132	1913	1835	1380	1132	1094	1000	985	971	688	559
Preußen 1000 große Morgen	2955	2221	2180	2164	1942	1862	1401	1149	1111	1015	1000	985	698	567
1000 Wiener Joch	3000	2255	2213	2196	1971	1890	1422	1166	1127	1030	1015	1000	709	576
Holland 1000 Morgen	4233	3183	3123	3100	2782	2667	2007	1646	1591	1454	1426	1411	1000	812
Frankreich 1000 Hectare	5211	3918	3844	3816	3425	3282	2471	2026	1959	1790	1764	1737	1231	1000

5. Vergleichung der vorzüglichsten Frucht- oder Getreid-Maaße.

Es machen	Französische Litres	Frankfurter Simmer	London Bushel	Berliner Scheffel	Wiener Metzen	Prieß Staro	Böhmen Strich	Hamburg Scheffel	Dresdner Scheffel	Warschau Korzec	Rußland Tschetwert	Bayern Scheffel
1000 Französische Litres	1000	34⁹	28	18⁷	10⁷	13⁷	10⁷	9⁷	0⁹	8¹	5¹	4⁷
1000 Frankfurter Simmer	28683	1000	803	524	466	387	306	272	267	244	147	129
1000 Londoner Bushel	35725	1245	1000	653	581	482	382	339	333	304	284	161
1000 Berliner Scheffel	54727	1908	1532	1000	890	736	585	519	509	465	281	246
1000 Wiener Metzen	61403	2144	1721	1124	1000	830	657	584	572	523	316	276
1000 Prieser Staro	74089	2583	2074	1354	1205	1000	792	703	690	630	381	333
1000 Böhmische Strich	93062	3203	2620	1710	1522	1263	1000	888	871	796	481	421
1000 Hamburger Scheffel	105371	3674	2950	1925	1714	1422	1126	1000	981	896	542	474
1000 Dresdner Scheffel	107434	3745	3007	1963	1747	1450	1148	1020	1000	914	552	483
1000 Warschauer Korzec	117508	4100	3292	2140	1912	1587	1256	1116	1095	1000	604	529
1000 Rußland. Tschetwert	194555	6783	5446	3555	3164	2626	2079	1846	1811	1655	1000	875
1000 Bayerische Scheffel	222358	7752	6224	4063	3616	3001	2376	2110	2070	1891	1145	1000

6. Vergleichung der vorzüglichsten Getränk-Maaße.

Es betragen	Rheinländische Schoppen	Breslauer Quart	Hamburger Quart	Dresdner Kannen	Französische Litres	Bayerische Kannen	Mähr. alte Maaß	Berliner Quart	Leipzig Kannen	Wiener Maaß	Russische Ostmaschken	Triester Boccal	Böhmische Pinten	London Bier-Gallons	Wiener Eimer
1000 Rheinl. Schop.	1000	664	509	403	461	432	431	304	383	326	201	253	242	100	8[11]
Breel. Quar.	1508	1000	768	742	695	650	650	594	577	491	438	381	364	150	12[23]
Hamb. Quart.	1963	1303	1000	967	905	847	847	773	752	640	571	496	474	196	16[22]
Dresden. Kan.	2031	1347	1035	1000	936	876	876	800	778	662	590	513	491	203	16[7]
Franz. Litres	2160	1459	1105	1068	1000	936	935	854	831	707	630	548	524	216	17[8]
Bayerisch. Kan.	2319	1538	1181	1142	1069	1000	999	913	888	755	673	586	560	231	18[16]
Mähr. a. Maß	2321	1539	1182	1143	1070	1001	1000	914	888	914	674	586	560	232	18[20]
Berl. Quart	2530	1684	1293	1250	1170	1095	1094	1000	972	827	737	641	613	253	20[7]
Leipzig Kanne	2612	1732	1330	1286	1204	1126	1126	1029	1000	851	759	659	631	261	21[1]
Wiener Maaß	3070	2036	1563	1511	1415	1324	1323	1209	1175	1000	892	775	741	306	25[4]
Russ. Tschetwerik	3443	2281	1753	1694	1587	1484	1483	1356	1318	1121	1000	869	831	343	28[4]
Triester	3959	2626	2016	1950	1825	1707	1706	1559	1516	1290	1150	1000	956	395	32[16]
Böhmische	4142	2747	2110	2039	1909	1786	1784	1631	1586	1340	1203	1046	1000	413	33[7]
London Bier-Gallons	100027	6650	5107	4956	4622	4323	4320	3949	3839	3266	2912	2533	2421	1000	81[16]
Wiener Eimer	122792	81433	62540	60850	56660	52940	52910	48302	47008	40000	35667	31015	29645	12240	1000

7. Vergleichung der vorzüglichsten Handels-Gewichte.

Es betragen	Breslauer Pfund	Londoner Pfund	Spanische Pfund	Leipziger Pfund	Berliner Pfund	Hamburger Pfund	Augsburger Pfund	Amsterdamer Pfund	Kopenhagener Pfund	Frankfurter Pfund	Nürnberger Pfund	Bairische Pfund	Wiener Pfund	franz. Kilogram	russ. Pud à 40 Pfund
1000 Breslauer Pfund	1000	804	882	867	865	837	826	821	812	802	795	725	724	406	24 7/9
1000 Londoner —	1119	1000	987	971	971	936	924	918	908	898	890	811	810	454	27 7/9
1000 Spanische —	1135	1014	1000	983	981	940	930	931	921	910	902	822	821	460	28 1/9
1000 Leipziger —	1155	1031	1017	1000	998	965	952	947	937	925	917	835	835	468	28 5/9
1000 Berliner —	1157	1034	1019	1002	1000	967	955	940	939	927	919	838	837	469	28 6/9
1000 Hamburger —	1195	1068	1054	1030	1034	1000	987	981	970	958	950	866	865	485	29 6/9
1000 Augsburger —	1212	1083	1068	1050	1048	1014	1000	993	984	972	963	878	877	491	30 2/9
1000 Amsterdamer —	1219	1089	1075	1057	1054	1020	1006	1000	989	978	969	883	882	494	30 3/9
1000 Kopenhagener —	1233	1101	1087	1068	1066	1031	1015	1011	1000	988	980	893	892	500	30 5/9
1000 Frankfurter —	1247	1114	1099	1081	1078	1043	1029	1023	1012	1000	991	903	902	505	30 7/9
1000 Nürnberger —	1258	1124	1109	1091	1088	1053	1038	1032	1020	1009	1000	911	910	510	31 1/9
1000 Bayrische —	1379	1234	1217	1197	1194	1150	1130	1133	1121	1108	1098	1000	999	560	34 2/9
1000 Wiener —	1382	1235	1218	1198	1195	1157	1141	1134	1122	1109	1099	1001	1000	560	34 2/9
1000 franz. Kilogramm	2468	2205	2170	2139	2134	2065	2037	2025	2003	1979	1962	1787	1786	1000	61 1/9
1000 russische Pud à 40 Pfd.	40369	36072	35119	34997	34916	33778	33315	33119	32763	32376	32091	29231	29211	1356	1000

1. Fuß-Maße.

Vergleichung derselben mit dem Wiener Fuß in möglichst kleinen ganzen Zahlen.

Es machen ganz nahe:

21 Wiener Fuß 23 Aachner Baufuß
33 — — 37 — Landfuß, oder
25 — — 28 — — oder auch
8 — — 9 — —
60 — — 67 Amsterd. Fuß, oder
17 — — 19 — —
17 — — 57 — Palm. od. auch
11 — — 37 — —
80 — — 72 Fuß zu Ancona, od.
21 — — 17 — —
65 — — 69 Anspach. Landf. od.
16 — — 17 — —
75 — — 83 Antwerpn Fuß, od.
28 — — 31 — — od. a.
19 — — 21 — —
10 — — 11 Aschaffenburg. Fuß
15 — — 16 Augsburg. Stadtf.
25 — — 26 Bamberger Fuß
55 — — 62 — Feldfuß od.
8 — — 9 — —
12 — — 13 Bayrische Fuß
25 — — 26 Anfp. B. Sch. z. B.
40 — — 29 Fuß z. Bergamo od.
29 — — 21 — —
140 — — 141 rhl. Fuß zu Bers.
77 — — 83 Fuß zu Bern, od.
13 — — 14 — —
6 — — 5 — zu Bologna
53 — — 47 — z. Bordeaux od.
9 — — 8 — —
65 — — 72 Braunschw. Fuß od.
10 — — 21 — — od. a.
9 — — 19 — —

Es machen ganz nahe:

43 Wiener Fuß 47 Fuß z. Bremen od.
11 — — 12 — — —
41 — — 45 Breslauer Fuß, od.
31 — — 34 — — od. auch
9 — — 10 — — —
75 — — 80 Fuß zu Brüssel, od.
34 — — 39 — — — oder
27 — — 31 — — — od. u.
7 — — 8 — — —
91 — — 82 Chur. F. z. B. od.
10 — — 9 — — —
17 — — 19 Fuß zu Cadix
58 — — 63 Werksch. z. Carlsr. o.
23 — — 25 — — — o. a.
12 — — 13 — — —
64 — — 71 Werkf. z. Cassel o.
9 — — 10 — — —
23 — — 26 Pies Fuß z. Castil. o.
15 — — 17 — — —
50 — — 11 Estado — — o.
43 — — 8 — — od auch
10 — — 3 — — —
43 — — 46 Cleve Fuß z. Clev. o.
14 — — 15 — — —
10 — — 11 Fuß z. Cölln a. Rh.
50 — — 65 Danziger Fuß, od.
49 — — 54 — — oder
39 — — 43 — — o. a.
10 — — 11 — — —
9 — — 10 Fuß z. Frankf. a. M.
37 — — 36 franz. alte Fuß
19 — — 6 franz. Metres
17 — — 19 Fuß zu Fulda

Es machen ganz nahe:

24 Wiener Fuß 23 Genfer Fuß
20 — — 32 Hamburger Fuß, c.
19 — — 21 — — —
83 — — 92 Hanauer Fuß, od.
37 — — 41 — — od.
28 — — 31 — — o. a.
9 — — 10 — — —
12 — — 13 Fuß zu Hannover
52 — — 59 Heidelberg. Fuß, o.
15 — — 17 — — —
73 — — 75 Königsb. a. Fuß, o.
36 — — 37 — — —
127 — — 128 Fuß zu Kopenhag.
77 — — 13 Faden — — od.
53 — — 9 — — — o. a.
6 — — 1 — — —
17 — — 19 Leipziger Baufuß
53 — — 49 Lioner Fuß, oder
13 — — 12 — — —
65 — — 94 Palmos Lisabon od.
9 — — 13 — — —
41 — — 57 gr. — — o.
18 — — 25 — — —
27 — — 28 Londoner Fuß Foot
11 — — 40 — Palm 1/4 Foot o.
5 — — 21 — — —
19 — — 15 Fuß zu Lucca
15 — — 17 Werkschuh z. Lucern
58 — — 63 Lübecker Fuß oder
23 — — 25 — — —
17 — — 19 Madrider Pies Fuß.
91 — — 17 — Estados (Fad.) o)
16 — — 3 — — —

Es machen ganz nahe:

44	Wien. Fuß	47	Mähr. alte Fuß, od.
20	—	— 31	—
70	—	— 15	Mayländ. Fuß, od.
21	—	— 5	—
64	—	— 90	Palm auf Majorka
11	—	— 17	— —
153	—	— 154	Mainzer Werksch.
19	—	— 3	Perche z. Montpellier
12	—	— 13	Münchner Fuß
50	—	— 64	Fuß zu Nancy, o. a.
12	—	— 13	— —
69	—	— 83	Palmos zu Neap. o.
5	—	— 6	— —
56	—	— 59	Neufchateller Fuß o.
37	—	— 39	— — o. a.
19	—	— 20	— —
25	—	— 26	Nürnberger Fuß
37	—	— 42	— Werksch. od.

Es machen ganz nahe:

22	Wien. Fuß	25	Nürnbg. Werksch o.o.
15	—	— 17	— —
15	—	— 16	Oldenburger Fuß
15	—	— 16	Prager alte Fuß
12	—	— 13	Regensb. Bair. Fuß
13	—	— 15	Fuß zu Riga
41	—	— 44	— — Rom, od.
27	—	— 29	— — od. a.
14	—	— 15	— —
12	—	— 17	Bau-Palmo zu Rom
58	—	— 63	Lüb. Fuß z. Rostod o.
23	—	— 25	— —
84	—	— 85	Rotterdamer Fuß
10	—	— 11	Fuß in Sachs. Gotha
77	—	— 82	Schwedische Fuß, o.
46	—	— 49	— — o.
31	—	— 33	— — o.a.
16	—	— 17	— —

Es machen ganz nahe:

62	Wien. Fuß	11	Schwedische Faden o.
45	—	— 8	— — oder auch
17	—	— 3	— —
49	—	— 64	Fuß in Sicilien, o.
23	—	— 30	— — — od. a.
13	—	— 17	— — —
13	—	— 12	Fuß (9 Onc.) z. Turin
11	—	— 10	Fuß zu Venedig
20	—	— 32	— — in Würtemb. o.
10	—	— 21	— — —
65	—	— 88	Würzburger Fuß
17	—	— 23	— —
17	—	— 20	Steinschuh zu Zug
56	—	— 50	Fuß z. Zürch od.
37	—	— 30	— — — o.a.
19	—	— 20	— — —

2. Ellen-Maaße.

Vergleichung derselben mit der Wiener Elle in möglichst kleinen ganzen Zahlen.

Es machen:

6	Wien. Ellen	7	Aachner Ellen.
41	" "	42	Vara zu Alicante
25	" "	34	Hamb. Ell. z. Altona o.
14	" "	19	" " " od. a.
11	" "	15	" " "
55	" "	62	brab. Ell. " od.
8	" "	9	" " "
30	" "	44	Amsterdamer Ell. od.
23	" "	26	" Ellen od. a.
8	" "	9	" " "
52	" "	57	" pläm. " oder
21	" "	23	" " " o. a.
11	" "	12	" " "
33	" "	40	Braccio zu Ancona, o.
19	" "	23	" " " od. a.
14	" "	17	" " "
4	" "	5	Anspacher Ellen
33	" "	37	Antwerpn. Seid. Ell. o.
17	" "	19	" " " od. a.
8	" "	9	" " "
29	" "	33	" Woll. oder
22	" "	25	" " od. auch
15	" "	17	" " od. auch
7	" "	8	" " "
18	" "	23	Augsbueg. gr. Ell. od.
11	" "	14	" " "
19	" "	25	" kl. " oder
10	" "	21	" " "
32	" "	37	Ellen zu Aurich, od.
19	" "	22	" " " o. a.
13	" "	15	" " "
38	" "	15	Cannen zu Avignon
6	" "	7	Bamberger Ellen
203	" "	100	Canna zu Barcellona
67	" "	66	Vara " "
50	" "	30	große Ellen zu Basel
30	" "	43	kleine " " o.
7	" "	10	kleine " " "
31	" "	29	Bairische Ellen oder
15	" "	14	" " "

Es machen:

16	Wien. Ellen	19	Bayreuther Ellen
16	" "	19	Braccio zu Bergamo
6	" "	7	Berliner Ellen
16	" "	23	Berner Ellen oder
9	" "	13	" " " od. a.
7	" "	10	" " "
12	" "	11	Bilbaoer Vara
3	" "	4	Bielefelder Ellen
45	" "	50	Böhmische Ellen od.
16	" "	21	" " " od. a.
13	" "	17	" " "
8	" "	9	Brabanter Ellen
29	" "	35	Braccio zu Bologna o.
19	" "	23	" " " od. a.
5	" "	6	" " "
72	" "	71	Ellen zu Bothen
12	" "	17	Brazze " " od. a.
7	" "	10	" " "
41	" "	56	Braunschweiger Ell. o.
11	" "	15	" " "
26	" "	35	Ellen zu Bremen o.
23	" "	31	" " " oder
17	" "	23	" " "
19	" "	23	Seid. Bracc. z. Bresc. o.
14	" "	17	" " "
13	" "	15	Woll. Braccio
17	" "	23	Breslauer Ellen
33	" "	37	Ell. z. Brügge u. Löw. o.
8	" "	9	" " "
27	" "	29	Leinw. Ell. " oder
14	" "	15	" " "
8	" "	9	Ellen zu Brüssel
62	" "	57	Vara zu Cadix oder
25	" "	23	" " "
5	" "	7	Ellen zu Carlsruhe
30	" "	41	" " Cassel oder
19	" "	26	" " " od. a.
11	" "	15	" " "
62	" "	57	Vara zu Castilien od.
25	" "	23	" " "

Es machen:

17	Wien. Ellen	23	Cölln. Ellen zu Cleve
5	" "	7	Ellen z. Coblenz u. Trier
3	" "	4	Coburger Ellen
17	" "	23	Ellen z. Cöln a. Rh. o.
14	" "	19	" " "
25	" "	28	brab. Ellen zu " oder
14	" "	19	" " " oder
37	" "	42	holl. " " oder
15	" "	17	holl. " "
3	" "	4	Cüttlich. Ell. z. Cölln a. R.
6	" "	7	gr. Pic zu Constant.
5	" "	6	kl. " "
19	" "	24	gr. Ell. zu Cracau o.
15	" "	19	" " " od. a.
4	" "	5	" " "
8	" "	11	kleine " "
20	" "	29	Braccio z. Cremona o.
9	" "	10	" "
13	" "	17	Leinw. Braccio z. Creem.
12	" "	17	Ellen in Curland o.
7	" "	10	" " "
14	" "	19	Danziger Ellen
19	" "	27	Darmstädter Ell. od.
7	" "	10	" " "
7	" "	8	Dortrechter Ellen
8	" "	11	Leipziger u. Dresdner
33	" "	38	Ellen zu Dünkirchen o.
13	" "	15	" " "
20	" "	27	Ell. zu Düsseldorf od.
17	" "	23	" " "
37	" "	43	" " Emden oder
6	" "	7	" " "
13	" "	18	Erfurter Ellen
9	" "	11	S. Braccio zu Ferara
13	" "	15	W. Braccio z. Ferara
13	" "	17	Braccio zu Florenz
7	" "	10	Ell. zu Frankf. a. M.
23	" "	16	Aune " "
68	" "	53	Metre def. in Franke. o.
9	" "	7	" " "

Es machen:

8	Wien. Ell.	11	Fuldaer Ellen
38	"	"	35 Vara i. Cal. (Span.) o.
25	"	"	23 " " "
13	"	"	17 Ell in Galiz. u. Lodom.
17	"	"	20 " zu Geldern
11	"	"	13 " " "
22	"	"	15 Genfer Ellen
29	"	"	19 franz. Aune zu Genf
9	"	"	28 Palmos zu Genua
23	"	"	32 Ellen zu Gera oder
5	"	"	7 " " "
7	"	"	8 Braccio zu Guastalla
14	"	"	10 Hamburger Ellen od.
11	"	"	15 " " "
8	"	"	9 " brab. "
7	"	-	10 Hanauer Ellen
5	"	"	4 Ellen zu Hannover
23	"	"	32 Heidelberger Ellen od.
5	"	"	7 " " "
13	"	"	17 Ellen zu Heilbron od.
10	"	"	13 " " "
18	"	"	25 Hildesheimer Ellen od.
5	"	"	7 " " "
17	"	"	23 Hirschberger " oder
14	"	"	19 " " "
5	"	"	6 Ellen zu Hof
20	"	"	27 Ellen zu Iserlohn od.
17	"	"	23 " "
33	"	"	38 " " Jever oder
20	"	"	23 " - " od. a.
13	"	-	15 " " "
17	"	"	23 Königsberg alte Ell. o.
14	"	"	19 " " "
25	"	"	31 Dän. Ell. z. Kopenh. o.
4	"	"	5 " " "
18	"	"	13 Ellen zu Lausanne
8	"	"	11 Leipziger Ellen
22	"	"	25 " brab. " oder
7	"	"	8 " " "
32	"	"	21 " franz. Aune
32	"	"	21 Lioner Aune merciere
23	"	"	31 Lippstädter Ell. oder
20	"	"	27 " " "
7	"	"	5 Lissaboner Vara
14	"	"	5 " Brace
27	"	"	23 Londoner Yards, od.
20	"	"	17 " " "
31	"	"	21 Leinw. Ell. zu Lond.
9	"	"	10 Gode zu Boy "
7	"	"	8 kl. Ellen zu Löwen
13	"	"	17 Braccio zu Lucca
20	"	"	27 Lübecker Ellen, oder
17	"	"	23 " " "
3	"	"	4 Lüneburger Ellen
17	"	"	24 Lütticher " oder
12	"	"	17 " " "
29	"	"	27 Madrider Vara
07	"	"	66 Mährische alte Ellen
3	"	-	4 Magdeburger "
3	"	-	4 Mailändische Braccio
23	"	"	10 Canna auf Majorca
02	"	"	57 Vara auf Malaga od.
25	"	"	23 " " "
27	"	"	10 Canna auf Malta

Es machen:

5	Wien Ell.	7	Manheimer Ellen
19	"	"	23 Braccio zu Mantua o.
14	"	"	17 " " "
41	"	"	29 Maynzer Ellen od. a.
12	"	"	17 Maynzer Ellen
7	"	"	8 Ellen zu Mecheln
3	"	"	4 " " Meurs
3	"	"	4 " " Minden
30	"	"	10 Canna auf Minorka
5	"	"	6 Braccio zu Modena
8	"	"	9 Ellen zu Mons
28	"	"	11 Canna zu Montpellier
15	"	"	14 Münchner Ellen
27	"	"	26 Ellen zu Münster
3	"	"	4 " " Münden
17	"	"	20 " " Namur
21	"	-	26 - - Nancy od.
17	"	-	21 - - - od. a.
4	"	-	5 - - -
10	"	-	13 - - Narwa
46	"	-	17 Canna zu Neapel o.
19	"	-	7 - - -
42	"	-	29 Anne zu Neufchatel od.
13	"	-	9 - - -
12	"	-	17 Raso z. Nizza u. Sav. o.
7	"	-	10 - - -
11	"	-	14 Ellen zu Nördlingen
16	"	-	19 Nürenberger Ellen od.
11	"	-	13 - - -
3	"	-	4 Ellen zu Ofen
17	"	-	22 gr. Ell zu Osnabrück o
7	"	-	9 - - -
3	"	-	4 kl. - -
9	"	-	10 Ell. z. Ostende u. Ypern
37	"	-	33 Vara zu Oviedo
9	"	-	13 Paderborner Ellen
14	"	-	17 S. Braccio zu Padua
7	"	-	8 L. u. W. - - -
32	"	-	21 Pariser Aune
13	"	-	17 S. Braccio zu Parma
19	"	-	23 L. u. W. - - od.
14	"	-	17 - - -
22	"	-	25 W. u. L. Pick z. Patras o.
15	"	-	17 - - - o. a.
7	"	-	8 - - -
22	"	"	27 Seid. - - oder
9	"	-	11 - - -
12	"	-	17 Ellen zu Pernau oder
7	"	-	10 - - -
7	"	-	8 Braccio zu Piazenza
5	"	-	7 Preßburger Ellen
29	"	-	47 Ellen zu Ragusa od.
2	"	-	3 - - -
26	"	-	25 Regensburger Ellen
17	"	-	25 Braccio zu Reggio
13	"	-	19 Ellen zu Reval.
12	"	-	17 - - Riga oder
7	"	-	10 - - -
18	"	-	7 Canna zu Rom
25	"	-	34 Rostocker Ellen, od.
14	"	-	19 - - od. a.
11	"	-	15 - - -
21	"	-	23 Russische Arschinen o.
11	"	-	12 - - -

Es machen:

25	Wien. Ell.	28	Ell. zu Ryssel oder
17	-	-	19 - - od. auch
8	-	-	9 - - -
38	-	-	51 Ell. z. Sagan (Schl.) o.
3	-	-	4 Ell. z. Sagan (Schles.)
35	-	-	34 Salzburger Seid. Ell.
40	-	-	31 - - Leinw. od.
9	-	-	7 - - -
19	-	-	24 W. Ell. z. St. Gallen o.
15	-	-	10 - - - od. a.
4	-	-	5 - - -
8	-	-	3 Canna zu Saragossa
12	-	-	17 Raso in Sardinien, od
7	-	-	10 - - -
24	-	-	31 Ell. zu Schaffhausen o.
7	-	-	9 - - -
23	-	-	31 Ell. in öst. Schles. o.
20	-	-	27 - - - - od. a.
17	-	-	23 - - - -
40	-	-	33 Spottländische Ell. o.
23	-	-	19 - - -
16	-	-	21 Schwedische - o.
13	-	-	17 - - -
46	-	-	17 Can. in Sic. Messin. e.
19	-	-	7 - - -
5	-	-	2 - - (Palermo)
4	-	-	5 Ellen in Siebenbürgen
12	-	-	17 Solothurner Ellen
3	-	-	4 Ellen zu Stralsund
8	-	-	9 brab. Ell. zu Straßburg
11	-	-	14 Seid. - Trient
20	-	-	23 Trieft. Woll. Ell. oder
7	-	-	8 - - -
14	-	-	17 - Seid. -
24	-	-	31 Raso zu Turin oder
17	-	-	22 - - - od. auch
7	-	-	9 - - -
33	-	-	32 Tyroler Ellen
19	-	-	26 alte Ellen zu Ulm oder
8	-	-	11 - - -
33	-	-	28 Vara zu Valencia o.
13	-	-	11 - - -
9	-	-	11 S. Brace. z. Venedig
36	-	-	41 L. u. W. - - oder
7	-	-	8 - - -
5	-	-	6 S. Brace. z. Verona
16	-	-	19 Woll - - oder
11	-	-	13 - - -
21	-	-	29 reuß. Ell. im Voigtl. o.
13	-	-	18 - - - od. a.
8	-	-	11 - - -
3	-	-	4 Warschauer Ellen
26	-	-	33 Würtemberger Ell. o.
11	-	-	14 - - -
3	-	-	4 Würzburger Ellen
40	-	-	43 Ellen zu Ypern oder
13	-	-	14 - - -
19	-	-	26 - - - Zittau
11	-	-	15 - - -
10	-	-	13 Zürcher Ellen

Es machen 3 Berliner Ellen 2 franz. Metres. — 7 Berliner 6 Wiener Ellen. — 10 Berliner 11 Augs-

burger, (genauer 200 Berliner, 219 Augsburger Ellen.) — 41 Berliner 50 Frankfurter Ellen. — 43 Berliner Ellen. 40 russische Arschinen. — 50 Berliner 61 Frankfurter Ellen. — 89 Berliner Ellen 50 franz. Aune. — 100 Berliner Ellen 73 Yards. — 703 preußische Ellen sind 918 schles. Ellen.

Es geben 40 Leipziger 29 Wiener, oder 37 Augsburger Ellen. — 61 Leipziger sind 50 Brabanter, oder 63 Frankfurter Ellen ꝛc.

Es geben 7 Augsburger Ellen, 6 russische Arschinen, (genauer 20 Augsburger Ellen 17 Arschinen.) — 9 Augsburger 7 Wiener, oder 8 Brabanter, oder 10 Frankfurter Ellen. — 25 Augsburger 22 Brabanter Ellen. — 37 Augsburger 40 Leipziger Ellen. — 55 Augsburger 61 Frankfurter Ellen.

Es sind 15 Frankfurter Ellen, 7 Pariser Ellen. — 50 Frankfurter Ellen 38 Arschinen. — 57 Frankfurter Ellen 34 Yards. — 63 Frankfurter 61 Leipziger Ellen.

Es machen 9 Brabanter Ellen 8 Wiener Ellen. — 22 Brabanter 25 Augsburger Ellen. — 23 Brabanter 29 Frankfurter Ellen. — 50 Brabanter 63 Frankfurter oder 61 Leipziger Ellen. — 50 Brabanter 29 Pariser Ellen. — 100 Brabanter 69 franz. Metres.

Es sind 5 franz. Metres, 7 russische Arschinen, 10 Metres 11 Yards. 20 Metres, 29 Amsterdamer Ellen. — 25 Metres, 21 franz. Ellen. — 25 Metres 32 Wiener Ellen. — 61 Metres, 100 Augsburger Ellen. — 69 Metres, 100 Brabanter Ellen. — 405 Metres, 443 Yards.

Es machen 7 Pariser Ellen (Aune) 9 Yards, oder 15 Frankfurter Ellen. — 10 Aune, 13 Yards. — 21 Aune, 25 Metres. — 23 Aune 50 Frankfurter Ellen. — 29 Aune 50 Brabanter, oder 61 Leipziger, oder 63 Frankfurter Ell.

Es sind 2 englische Yards 3 Augsburger Ellen. — 3 Yards 5 Frankfurter Ellen. — 4 Yards 5 Arschinen. — 9 Yards 7 Pariser Aune. — 11 Yards, 10 Metres. — 17 Yards, 20 Wiener Ellen. 73 Yards, 100 Berliner Ellen. — In England machen 11 Yards 2 Perch.

Es machen 5 russische Arschinen 4 Yards. — 6 Arschinen 7 Augsburger Ellen. — 7 Arschinen 5 Metres. — 25 Arschinen 23 Wiener Ellen. — 38 Arschinen 50 Frankfurter Ellen. — 40 Arschinen 43 Berliner Ellen. — 11 Arschinen 25 Wiener Fuß.

3. Vergleichung verschiedener Meilen mit der Geographischen Meile.

Es machen in der Länge: Geogr.				Es machen in der Länge: Geogr.				Es machen in der Länge: Geogr.			
45	Meil.	44	Oestr. Polizey od. Post-Meilen	21	Meil.	32	Franz. große Meilen	24	Meil.	23	Preußische Meilen
15	—	49	Arabische Meilen, oder	27	—	20	" neue Meilen (Myriameter)	1	—	5	Römische "
9	—	34	" " oder auch	3	—	4	" " Seemeilen	14	—	97	Russische Meil. od. Werste od.
4	—	15	" "	6	—	19	Großbrittannische alte Meilen	1	—	7	" " "
3	—	5	Armenische Meilen (Farsang)	5	—	23	" neue engl. Meil. zu 1760 Y.	39	—	32	Sächsische Polizeymeilen oder
27	—	29	Böhmische " od. auch	1	—	4	" " Seemeilen	28	—	23	" " "
14	—	15	" " "	5	—	4	Engl. Leagues	55	—	63	Schlesische " oder
16	—	21	Burgundische "	72	—	71	Hamburger Meilen	7	—	8	" " "
5	—	64	Chinesische Li, oder	15	—	19	Holländische "	3	—	10	Schottländische Meilen
1	—	13	" " "	15	—	37	Indostanische Koß, oder	36	—	25	Schwedische " auch
10	—	7	Churbraunschweigische Pol. M.	3	—	20	" "	23	—	10	" " "
72	—	71	Dänische Meilen	47	—	17	Irländische Meilen, oder	62	—	55	Schweizerische " auch
3	—	5	Deutsche alt. o. gem. Meil. (Rast)	8	—	29	" "	9	—	8	" " "
60	—	71	" neue kleine Meilen, od.	1	—	4	Italienische "	15	—	20	Slamische "
11	—	13	" " "	3	—	20	Jüdische Sabbathsweg	9	—	10	Spanische od. Castilianische M.
27	—	34	Aegyptische Meil. (Schouns) o.	41	—	54	Lithauische Meilen	1	—	40	griech. olymp. Stadien od. Feldw.
4	—	5	" " "	29	—	38	Niederländische Stundengehens	1	—	50	griechisch-olympische Seestadien
60	—	71	Flanderische " oder	5	—	4	" Seemeilen	1	—	55	Aegyptische Stadien
11	—	13	" " "	45	—	44	Oesterreichische Polizeymeilen	8	—	45	Türkische Seemeilen
17	—	57	Franz. alte gallische Meil. (Lenea)	2	—	3	Persische Farsang	3	—	17	" " "
8	—	10	" " "	3	—	4	Polnische Meilen	9	—	40	" gewöhnliche Berri, od.
3	—	5	" neue Landmeilen (Lieue)	5	—	6	Portugiesische "	7	—	31	" " "
21	—	40	" kleine Meilen					9	—	8	Ungarische Meilen.

4. Agronomische Flächenmaaße, Vergleichung derselben mit dem Wiener Joch.

Es machen: Wien.				Es machen: Wien.				Es machen: Wien.			
28	Joch	53	Aachner Morgen, oder	9	Joch	17	Bairische Juchart	72	Joch	71	Böhmische Joch zu 1 Strich Aussaat
9	—	17	" " "	4	—	5	Morg. od Tagwerk zu Bayreuth	36	—	71	" " 2 "
30	—	17	Morgen zu Altona	4	—	35	Pertica zu Bergamo, oder auch	25	—	51	Biolca zu Bologna
31	—	22	Amsterdammer Land-Morg. o.	1	—	9	" " "	7	—	20	Tornature "
24	—	17	" " "	23	—	6	Tonnen hart Korn zu Bergen	17	—	29	Journal zu Bourdeaux, oder
4	—	5	Anspacher Morg. od. Tagwerk	41	—	42	große Berliner Morgen	10	—	17	" " "
25	—	12	Antwerpner Bunder	4	—	9	kleine " "	3	—	4	Jauch oder Juchart zu Botzen
43	—	17	Disertinen zu Archangel oder	35	—	52	Berner Holz-Jauchart od. auch	1	—	2	Tagmat " "
35	—	13	" " "	27	—	40	" " "	1	—	8	Staarland " "
8	—	33	Augsburger Acker-Zauchart	2	—	3	" " "	1	—	10	Grahe " "
15	—	8	Badensche Morgen	56	—	71	" Acker- "	19	—	42	Braunschweig-Lüneburgische
5	—	2	" Hintare	12	—	23	" Wiesen- "				Land-Morgen, oder
26	—	47	Jauchart zu Basel, oder auch	11	—	23	" Kleine "	14	—	31	" " " oder auch
5	—	9	" " "	7	—	15	" Kleinste- "				

Es machen: Wien.			
5	Joch	11	Braunschweig-Lüneburgische Land-Morgen
17	—	30	Pio zu Bresela
34	—	35	Breslauer schlesische Morgen
30	—	13	Antwerpner Bunder zu Brüssel
5	—	11	" zu Calenberg u. in hannovrischen Landen
31	—	52	Fanega in Castilien, oder
25	—	42	"
8	—	2	Carreyrade zu Cette
31	—	22	holl. Morgen zu Cleve oder
24	—	17	" " "
5	—	36	Pertica zu Cremona
37	—	38	alte Culmsche Morgen
17	—	7	Tonnen hart Korn zu Dänemark
26	—	27	" Saatland "
28	—	29	Danziger Morgen
7	—	10	Acre zu Dublin
33	—	55	Flanderische Arpent zu Dünkirchen, oder
8	—	7	" " "
7	—	10	Englische Acre
58	—	35	" Rood, oder
51	—	29	" " oder auch
7	—	4	" "
5	—	11	Erfurter Morgen Land
35	—	16	Hundert-Mark auf den Farör Inseln oder
24	—	11	" " "
44	—	11	Moggia zu Ferrara, oder
26	—	7	" " "
19	—	17	Biolca " "
30	—	9	Flanderische Arpent zu 100 Perches, oder
54	—	49	Stioro zu Florenz, oder auch
11	—	10	" " "
17	—	20	Saccato " " oder auch
11	—	13	" " "
12	—	19	Morgen in Franken
1	—	39	Französische Are (100 □ Metre)
22	—	34	" Arpent ordinär, od.
16	—	27	" " "
8	—	9	" " legal
29	—	17	" metrische Morgen
9	—	14	Fuldaer Zaqwerk
35	—	39	Genfer Land-Morgen, oder
26	—	29	" " " oder auch
9	—	10	" " "
6	—	17	Acker zu Gotha
6	—	7	Gothenburger Tonnen Landes-Ausaat
4	—	9	Halberstädter Morgen, (wie Berlin)
4	—	9	Morgen zu Halle, (wie Berlin)
67	—	40	Hamburger Morgen Marschland, oder auch
5	—	3	" " "
19	—	26	" Scheffel Saatland, (Geestland,) oder
11	—	15	" " "
2	—	8	Hannövrische Boeling, Himten, halbe Morgen
19	—	42	" Land-Morgen oder
5	—	11	" " "
20	—	59	" Drohn, 53/4 das Morgens
1	—	59	Helvetische □ Stab
9	—	52	" □ Ruten,
45	—	30	" □ Schuh oder Morgen oder
26	—	15	" " "
35	—	2	" □ Strecken
17	—	39	Morgen im Großherzogthum Hessen, oder
7	—	16	" " "
13	—	31	Hildesheimer Land-Morgen od.
5	—	12	" " "

Es machen: Wiener			
31	Joch	22	Holländische Land-Morgen, od.
24	—	17	" " "
5	—	4	Holsteiner königl. Tonnen
10	—	11	Holsteiner Tonnen (zu 240 Ruthen
67	—	40	" Morgen, oder
5	—	3	" " "
19	—	26	" Scheffel Saatland
5	—	8	Junobrenner Zuchart
5	—	16	" Mannsmahd
5	—	53	" Graber (bey Weingärten,) oder
2	—	21	" " "
7	—	10	Irländische Acre
2	—	5	Kasselsche Morgen
27	—	7	Tonnen hart Korn zu Kopenhagen
46	—	43	Leipziger Acker, oder
15	—	14	" " "
21	—	20	Linzer Joch oder Jochart
5	—	21	Leoner (lyon) alte Recherchée
19	—	27	Londoner Acre, oder
7	—	10	" " "
1	—	59	Are zu L'Orient (Frankreich)
10	—	13	Luzerner großer Zuchart
8	—	25	" kleiner
19	—	42	Lüneburger Morgen, oder
14	—	31	" " " od. auch
5	—	21	" " "
31	—	52	Madrider Fanega, oder auch
3	—	5	" " "
4	—	9	Magdeburger Morgen
5	—	38	Mailändische Pertica
17	—	40	Biolca zu Mantua, oder
3	—	7	" " "
14	—	15	Marseiller Arpent
17	—	46	Mecklenburger 100 □ Ruthen od.
7	—	19	" " "
11	—	45	" Morgen
17	—	23	Lothringer "
10	—	29	Grefelder Morgen zu Meurs od.
11	—	20	" " "
29	—	40	Biolca zu Modena, oder
8	—	11	" " "
1	—	2	Carreyrade zu Montpellier
13	—	22	Münchner alte Zuchart,
25	—	43	" neue " oder
18	—	34	" " " oder auch
7	—	12	" " "
18	—	31	Moggia zu Neapel, oder
11	—	19	" " "
34	—	42	Journal zu Nancy, Lothringer Morgen
2	—	7	Nürnberger kleine Morgen
41	—	50	" große "
9	—	11	" " "
1	—	27	Oedenburger Pfund Weingarten
23	—	41	" kleine Joch Ackerland oder auch
9	—	16	" " "
1	—	2	Ofner Viertel Weingarten
41	—	42	Oldenburger Juch. alte Maaß Morgen
19	—	24	" neues "
50	—	23	" Morgen, oder
13	—	6	" " "
39	—	43	Oldenburger Morgen, oder
10	—	11	" " "
13	—	11	Morgen zu Osnabrück
66	—	67	Ostfriesländische Diemt oder Morgen
26	—	27	Campo zu Padua
55	—	62	Pariser Arpent royal oder legal, oder
8	—	9	" " "
9	—	17	Biolca zu Parma
3	—	4	Peschter Joch
43	—	17	Dissetine zu Petersburg oder
33	—	15	" " "

Es machen: Wiener			
7	Joch	53	Pertien zu Piacenza, oder
2	—	15	" " "
44	—	43	Pommernsche Morgen
36	—	75	Prager Morgen oder Strich Aussaat
66	—	67	Preußische, ehemals große Morgen
4	—	9	" gegenwärtig kleine "
55	—	44	Rheinländische Feld-Morgen oder
5	—	17	" " "
15	—	38	" Wald- " oder
11	—	28	" " "
14	—	55	" Weidenges- " oder
11	—	40	" " " " od. auch
3	—	11	" " "
5	—	54	" Juchart "
11	—	24	Pezza zu Rom "
43	—	17	Russische Dissetine, oder
33	—	13	" " "
95	—	28	Sächsische große Morgen, od.
8	—	15	" " "
40	—	43	" Acker, oder
15	—	14	" " "
7	—	15	Schaumburgsche Morgen
34	—	35	Morgen in Preuß. Schlesien
7	—	7	Tonnen zu Schleswig.
19	—	27	Schottländische Acker, oder
7	—	10	" " "
25	—	27	altes Feldmaß in Schottland oder
12	—	13	" " "
5	—	11	schwedische Tonnen Landes
16	—	35	" 216 Fammes, oder
11	—	24	" " "
65	—	57	Schweizer Fauches, oder
9	—	7	" " "
4	—	7	" Bosses oder Morgen
31	—	52	Fanega in Spanien, oder
3	—	5	" " "
13	—	12	Stettiner Morgen
6	—	7	Stockholmer Landes-Aussaat
44	—	39	Straßunder Morgen, oder
9	—	8	" " "
7	—	20	Straßburger "
4	—	11	" Acker
71	—	72	Stuttgarder großer Morgen
15	—	26	" kleiner " oder
11	—	19	" " "
1	—	55	Mottica Weingarten in Syrmien
5	—	6	" große Scheffel, ehemals
53	—	50	Turiner Giurnata, oder
2	—	3	" " "
5	—	8	Tyroler Zuch "
17	—	33	□ Passi, 1000, zu Venedig
12	—	23	Campo zu Verona
61	—	58	Warschauer Joch, oder
30	—	29	" " "
31	—	22	holländ. Morgen zu Wesel, od.
24	—	17	" " "
58	—	47	" " zu Wilna in Litthauen, oder
21	—	17	" " "
71	—	72	Würtemberger große Morgen
15	—	26	" kleine " od.
11	—	19	" " "
16	—	31	" Machwerk od. Tag (Mannsmahd)
9	—	16	Zürcher Acker Zuchart
1	—	2	" Reben " auch Mannswerk
22	—	55	" Wald- " oder
5	—	8	" " "

V

5. Frucht- und Getreidemaße, mit dem Wiener Metzen verglichen.

| Es machen: | | |

| Es machen: | | |

Es machen:							
79	Wien.	Maß	1	Mannaaser Oehl-Moggio
91	.	.	81	Mayazer kleine Meß, od.
6	.	.	5	. . .
4	.	.	3	. . große .
62	.	.	1	Salma zu Messina
8	.	.	1	Caffilo Oehl zu .
47	.	.	55	Kannen zu Neurs, oder
6	.	.	7	. . .
77	.	.	19	Quartillos auf Minoren, oder
4	.	.	1	. . .
44	.	.	45	Stof zu Narwa, oder
30	.	.	11	. . .
31	.	.	1	Barillo zu Neapel
153	.	.	1	Salma Oehl zu Neapel
41	.	.	43	Neufchateller Pot, oder
20	.	.	21	. . .
6	.	.	1	Oehl Rubbio zu Nizza
91	.	.	68	Kannen zu Nordhaus, od.
4	.	.	5	. . .
75	.	.	61	Nürnberger Visiermaß od.
10	.	.	13	. . .
30	.	.	47	. Schenkmaß od.
13	.	.	17	. . .
52	.	.	1	. Eimer
85	.	.	80	Oldenburger Kannen od.
27	.	.	26	. . .
25	.	.	29	Osnabrücker . oder
19	.	.	22	. . .
15	.	.	1	Wein-Cantaro zu Toledo
6	.	.	7	Pariser Pinten
4	.	.	1	Canhabo zu Porto
10	.	.	17	Regensburger Köpfel
38	.	.	1	. Wisiermer
52	.	.	1	. große Eimer
40	.	.	1	. Bergermer
37	.	.	44	Stof zu Reval, oder
16	.	.	19	. . .

Es machen:							
14	Wien.	Maß	43	Rheinländische Schoppen, oder
9	.	.	28	. . .
1	.	.	3	. . .
104	.	.	1	. . Ohm
742	.	.	1	. . Stückfaß
50	.	.	69	Stof zu Riga, oder
6	.	.	7	. . .
25	.	.	1	Anker .
37	.	.	8	Veltz zu Rochelle
106	.	.	195	Wein-Boccal zu Rom
32	.	.	1	. Barilo .
63	.	.	47	Oehl-Boccal . . od.
4	.	.	3	. . .
75	.	.	2	. Barilo . . od.
38	.	.	1	. . .
47	.	.	26	Rotterdammer Stop, oder
9	.	.	5	. . .
32	.	.	55	gewöhnliche Pot zu Rostock, oder
18	.	.	31	. . .
				oder auch
7	.	.	12	. . .
37	.	.	33	Russische Osmuschka, oder
9	.	.	8	. . .
9	.	.	1	. Wedro .
79	.	.	3	. Wein-Anker, oder
26	.	.	1	. . .
351	.	.	1	. Faß (à 40 Wedro)
73	.	.	45	Lot oder Pot zu Rossel (Lille), oder
13	.	.	8	. . .
87	.	.	71	Maß zu St. Gallen, od.
11	.	.	9	. . .
37	.	.	40	. Schaffhausen, oder
12	.	.	13	. . .
1	.	.	7	Schlesische Quart
17	.	.	15	Schortländische Pinten
37	.	.	40	Schwedische Stoop, oder

Es machen:							
12	Wien.	Maß	13	Schwedische Stoop
89	.	.	1	. Tonnen st. Waaren
32	.	.	3	Spanische Wein-Cantaro
25	.	.	3	. Oehl-Arroba
65	.	.	2	Straßburger Ohm oder
33	.	.	1	. . .
55	.	.	1	Salma zu Syracus
40	.	.	38	Triester Boccal, oder
9	.	.	7	. . .
40	.	.	1	. Oehl- u. Wein-Orne
43	.	.	39	Tariner Pinta, oder
11	.	.	10	. . .
47	.	.	82	Tyroler Maß, oder
6	.	.	7	. . .
50	.	.	1	Oedenburger Eimer in Ungarn
36	.	.	1	Tokayer Antal .
357	.	.	10	. . .
35	.	.	4	Arroba zu Valencia
112	.	.	1	Bigonicia zu Venedig
67	.	.	6	Oehl-Miro .
53	.	.	1	Brenta zu Verona
65	.	.	97	Warschauer Quart, oder
2	.	.	3	. . .
40	.	.	1	Wiener Eimer
1	.	.	4	Seidel .
22	.	.	17	Würtemberger Hellaich-Maß
208	.	.	1	. gesetzl. Eimer
24	.	.	29	Würzburger Aichmaß, od.
19	.	.	23	. . .
53	.	.	1	. Eimer
655	.	.	1	. Fuder
49	.	.	38	Zürcher Heller-Maß, oder
9	.	.	7	. . .
15	.	.	13	. Stadtmaß
93	.	.	98	. Oehl-Maß, oder
19	.	.	20	. . .

7. Handels-Gewichte.

Vergleichung mit dem Wiener Pfund in möglichst kleinen ganzen Zahlen.

Es machen:							
56	Wien.	Pf.	67	Aachner Pfund, oder
5	.	.	6	. . .
15	.	.	17	Amsterdamer Pfund
21	.	.	25	Brabanter .
41	.	.	49	Antwerpner . oder
5	.	.	6	. . .
57	.	.	65	Augsburger . oder
7	.	.	8	. . .
1427	.	.	1428	Bayrische .
41	.	.	49	Berliner . oder
5	.	.	6	. . .
5	.	.	6	Braunschweiger .
55	.	.	76	Breslauer . oder
13	.	.	18	. . . od. auch
8	.	.	11	. . .
85	.	.	96	Pfund zu Cassel, oder
19	.	.	22	. . . od. auch
13	.	.	15	. . .
76	.	.	91	. Cölln a. Rh. od.
5	.	.	6	. . .
41	.	.	36	Rottol zu Constantinopel, oder
25	.	.	22	. . . od. auch
8	.	.	7	. . .
44	.	.	61	Cracauer Pfund, oder
13	.	.	18	. . .
7	.	.	9	Danziger .
57	.	.	41	Pfund zu Frankfurt a. M. oder
9	.	.	10	. . .
1	.	.	502	Französische Gramm
			60	Genfer Pfund
			61	Libra peso gr. zu Genua, oder
			8	. . .
			37	Hamburger Pfund, oder

Es machen:							
19	Wien.	Pf.	22	Hamburger Pfund od. auch
13	.	.	15	. . .
7	.	.	8	Pfund in Hannover
17	.	.	25	Königsberger Pfund
74	.	.	83	Kopenhagener . oder
25	.	.	28	. . . od. auch
8	.	.	9	. . .
5	.	.	6	Leipziger .
59	.	.	62	Libra zu Lissabon, oder
9	.	.	11	. . .
194	.	.	1	Pack Wolle zu London
92	.	.	1	Centner zu London
55	.	.	62	Pfd. avoir du poids Gewicht zu London oder
17	.	.	21	. . .
17	.	.	14	Seid. Gewicht zu London
63	.	.	73	Lübecker Pfund, oder
19	.	.	22	. . .
15	.	.	11	Peso gr. zu Mailand
66	.	.	79	Mannheimer Pfund oder
5	.	.	6	. . .
1427	.	.	1428	Münchner .
45	.	.	28	Rotolo zu Neapel, oder
20	.	.	18	. . . od. auch
8	.	.	5	. . .
71	.	.	78	Nürnberger Pfund, oder
10	.	.	11	. . .
7	.	.	8	Pariser Pfd. Markgewicht
59	.	.	72	. . Seidgew., od.
9	.	.	11	. . .
67	.	.	73	Prager . oder
11	.	.	12	. . .
69	.	.	68	Regensburger Pfund
53	.	.	71	Pfund zu Riga, oder
3	.	.	4	. . .
3	.	.	5	Lira zu Rom
19	.	.	26	Russische Pfund

Es machen:							
88	Wien.	Pf.	3	Russische Pud (à 40 Pf.) od.
20	.	.	1	. . .
68	.	.	95	Lira zu Sardinien, oder
5	.	.	7	. . .
88	.	.	93	Schlesische Pfund, oder
17	.	.	18	. . .
63	.	.	85	Schwed. Schaal-Pfd. od.
19	.	.	25	. . .
17	.	.	28	. Mark Eisengew.
51	.	.	76	. . Berggew. od.
2	.	.	3	. . .
62	.	.	97	. Landständ. Gew. oder
16	.	.	25	. . .
				oder auch
7	.	.	11	. . .
92	.	.	59	Rotolo (33 Unzen) in Sicilien, oder
14	.	.	9	. . .
17	.	.	12	. (30 Unzen) .
38	.	.	67	Libra in Sicilien, oder
17	.	.	30	. . .
32	.	.	39	Pfund in Spanien, oder
9	.	.	11	. . .
43	.	.	49	. in Ungarn (Ofen) od.
7	.	.	8	. . .
9	.	.	4	Oka in Ungarn
81	.	.	95	Pfund Peso gr. zu Venedig, oder
23	.	.	27	. . . od.
17	.	.	20	. . .
48	.	.	89	. . sott. od.
7	.	.	13	. . .
11	.	.	15	Warschauer Pfund
71	.	.	85	Würtemberger . oder
5	.	.	6	. . .
16	.	.	17	Zürcher .

Vergleichung des Fußmaaßes verschiedener Länder und Städte.

I. nach ihrer Länge in Wiener und (ehemaligen) Pariser Linien.

II. Wieviel 100 der voranstehenden Fußmaaße in Wiener, Pariser (dem ehemaligen), in Rheinländischen und Leipziger Fuß betragen.

Es machen
37 Wiener 36 Pariser Fuß,
140 Wiener 141 Rheinländische Fuß,
76 Wiener 85 Leipziger Fuß, oder auch
17 — 19 —
beynahe
29 Pariser 30 Rheinländische Fuß, (auch 28, 29)
67 Pariser 77 Leipziger Fuß,
9 Rheinländische 10 Leipziger Fuß.

Man sieht aus folgender Tabelle, wo die Dezimale der Linien (als der 12. Theil eines Zolles, der 12. Theil einer Klafter) unvermeidlich waren, daß z. B. der Wiener Fuß von 144 Linien nur 140 13/100 Pariser Linien, — daß der Pariser Fuß von 144 Linien 147 98/100 Wiener Linien, — der Rheinl. Fuß 142 97/100, — die Wiener Elle 354 06/100, — der Joachimsthaler Lachter 890 66/100, — der neue französische Meter 455 61/100, — der geometrische Schritt 844 52/100 Wiener Linien enthalte. — (Die Zahlen vor dem Strich sind ganze Linien, die Zahlen hinter dem Strich sind Dezimale; — sieht also ein Ziffer hinter dem Strich, so sind es Zehntel, stehen zwey Ziffer, so sind es Hundertheile der Linien.)

Länder und Städte mit ihren Fuß-Maaßen.	Länge derselb. in		100 der nebenstehenden Fußmaaße betragen			
	Wien. Linien	Paris. Linien	Wien. Fuß	Paris. Fuß	Rheinl. Fuß	Leipz. Fuß
Aachen Baufuß	134,47	127,93	91,30	88,84	91,95	102,10
— Landfuß	128,43	125,	89,20	87,42	89,84	99,76
Amsterdam Fuß	128,97	125,5	89,56	87,13	90,20	100,16
— Palme (1/5 Fuß)	42,96	41,8	29,83	29,03	30,04	33,36
Ancona Fuß	177,99	173,2	123,60	120,37	124,49	138,25
Anspach Landschuh	136,05	132,	94,20	91,67	94,88	105,35
Antwerpen Fuß	130,1	126,6	90,35	87,92	90,90	101,04
Aschaffenburg Fuß	130,97	127,45	90,95	88,50	91,60	101,72
Augsburg Stadtschuh	134,93	131,3	93,70	91,18	94,37	104,79
Bamberg Fuß	138,32	134,7	96,13	93,62	96,82	107,50
— Feldfuß	127,70	124,32	88,72	86,33	89,36	99,21
Basel Fuß	135,34	131,7	93,98	91,46	94,65	105,09
Bayern Fuß	132,96	129,36	92,33	89,85	92,99	103,26
Baireuth (l. Anfp.) Anfp. B. Sch.	138,32	134,7	96,13	93,52	96,82	107,50
Bergamo Fuß	198,64	193,3	137,95	134,22	138,93	154,27
Berlin Rheinl. Fuß	142,97	139,15	99,30	96,62	100,	111,04
Bern Fuß	133,58	130,	92,77	90,27	93,44	103,76
Bologna Fuß	172,35	167,8	119,72	116,18	120,80	134,30
— Schritt	864,26	841,	600,01	582,59	600,33	673,57
Braunbeaux Fuß	162,36	158,	112,75	109,62	113,56	126,10
Braunschweig Fuß	129,99	126,5	90,28	87,83	90,92	100,96
Bremen Fuß	131,70	128,2	91,49	89,03	92,14	102,31
Breslau, Brauer	213,23	207,3	148,00	144,00	149,02	165,50
Breslau nach Andern	130,17	127,68	91,10	89,05	91,75	101,88
Brüssel Fuß	129,48	126,	89,92	87,50	90,56	100,57
Minden, Churischer Fuß	125,58	122,2	87,21	84,86	87,83	97,53
Cadix Fuß	129,90	126,4	90,17	87,76	90,84	100,88
Cagliari Palmi	128,76	125,3	89,42	87,01	90,06	100,
Cairo Derafi	252,70	245,9	175,48	170,77	176,75	196,25
Calenberg Fuß	138,27	129,5	92,55	90,09	93,21	103,56
Carlsruhe Werkschuh	132,78	129,	92,06	89,58	92,72	102,96
Cassel Werkschuh	129,79	126,3	90,13	87,71	90,78	100,80
Castilien Pies (Fuß)	128,76	125,3	89,42	87,01	90,06	100,
— Estado (6 Fuß)	772,58	751,8	536,51	522,08	540,36	600,
— Palmos	96,60	94,0	67,08	65,28	67,56	75,02
Cöslin	151,78	147,7	105,40	102,57	106,15	117,92
Cleve, Clev. Fuß	134,61	131,	93,49	90,98	94,16	104,55
Cölln am Rhein Fuß	131,01	127,49	90,77	88,33	91,43	101,52
Constantinopel	322,67	314,0	224,06	218,05	225,68	250,59
Crakau	162,36	158,0	112,74	110,78	113,55	126,09
Dänemark Fuß	142,97	130,15	99,28	96,62	99,99	111,03
Danzig Fuß	130,74	127,2	90,77	88,33	91,43	101,52
Dortrecht Fuß	164,01	159,6	113,89	110,83	114,70	127,37
Dresden Fuß	128,96	125,5	89,56	87,15	92,30	100,16
Emden Fuß	134,92	131,3	93,70	91,18	94,37	104,79
England Fuß (Foot)	138,13	135,9	96,34	93,70	97,03	107,74
Enderstädt	134,98	131,3	93,70	91,18	94,37	104,79
Florenz	249,72	243,0	173,41	168,76	174,66	193,98
Frankfurt a. M. Fuß	129,65	126,10	90,03	87,61	90,68	100,69
Frankreich Fuß alts	147,98	144,	102,70	100,	103,50	114,92
— Metre	455,61	443,30	316,35	307,84	318,62	353,79
Fulda Fuß	128,67	125,4	89,40	87,07	90,43	100,08
Genf (Genève) Fuß	222,23	216,3	154,36	150,28	155,47	172,61
Genua Palmi	114,37	111,3	79,43	77,29	79,99	88,83
Geometrischer Schritt	844,52	821,62	586,54	570,75	590,80	656,03
Gibraltar	128,77	125,3	89,42	87,01	90,06	100,
Griechische	139,65	135,88	96,98	94,37	97,70	108,45
Gröningen	133,07	129,	92,37	89,89	93,04	103,30
Hang in Holland	147,98	144,0	102,75	99,99	103,46	114,88
Halle	135,65	132,0	94,20	91,67	94,88	105,35
Hamburg Fuß	130,50	127,	90,65	88,19	91,28	101,36
Hanau Fuß	129,92	126,43	90,22	87,79	90,87	100,90
Hannover Fuß	133,07	129,44	92,37	89,89	93,04	103,30
Harlem	140,10	136,3	97,35	87,92	99,99	101,04
Hebräischer alter Fuß	163,39	159,0	113,48	110,47	114,28	126,90
Heidelberg und Mannh. Heidelb. Fuß	126,01	123,5	88,13	85,76	88,77	98,56
Hildesheim	127,65	124,2	88,66	86,27	89,29	99,06
Holstein	135,65	132,3	94,55	92,08	95,22	105,74
Königsberg alter Fuß	140,17	136,4	97,34	94,72	98,04	108,86
Kopenhagen Fuß	148,97	139,05	99,22	96,55	99,93	110,96
— Faden	857,20	834,13	595,28	579,27	599,84	665,72
Lachter zu Freyburg	903,50	879,2	627,80	610,91	631,96	701,4
— Joachimsthal	1290,30	1256,0	896,39	872,72	902,77	1001,55
Leiden Fuß	142,84	139,0	99,20	96,53	99,90	111,02
Leipzig Baufuß	128,76	125,3	89,42	87,01	90,06	100,
— gemeiner Fuß	128,55	125,1	89,28	86,87	89,92	99,85
Lion oder Lyon Fuß	153,63	151,5	106,72	105,21	108,89	120,91
Lissabon und ganz Portugal Palmo	90,58	96,9	69,15	67,29	69,65	77,33
— große Palmos	103,17	100,04	71,39	69,47	71,90	79,84
Löwen	150,00	126,6	90,34	87,84	91,00	101,01
London und ganz Schottland Fuß, (Foot)	138,83	135,1	96,41	93,82	97,10	107,82
England Palm (1/4 Fuß)	34,43	33,52	23,92	23,28	24,10	26,76
Lucca Fuß	268,73	261,5	186,62	181,60	187,95	208,70
Lucern, Werkschuh	127,09	123,67	88,25	85,88	88,89	98,70
Lübeck Fuß	132,56	129,	92,06	89,58	92,72	102,93
Lüttich	131,00	127,5	90,98	88,56	91,63	101,74
Madrid Pies (Fuß)	128,76	125,3	89,42	87,01	90,06	100,
Estado (Faden)	772,58	751,8	536,51	522,08	540,36	600,
Mähren (l. Wien) Fuß	134,61	131,18	93,62	91,11	94,29	104,69

Länder und Städte mit ihren Fuß-Maßen.	Länge derselb. in	100 der nebenstehenden Fuß-maße betragen			
	Wien. Linien	Paris. Linien	Wien. Fuß	Paris. Fuß	Rheinl. Fuß	Leipz. Fuß
Mailand Fuß	180,36	176,	125,60	122,22	126,50	140,46
— Brocci	222,58	216,0	154,59	150,43	155,99	172,88
Majorca Palm (12 Can.)	93,10	90,6	64,66	62,92	65,12	72,31
Mannheim	132,50	128,6	92,02	89,22	92,68	114,88
Mantua Bracci	211,89	206,6	147,16	143,17	148,14	165,94
Marstricht Fuß von 10 Daumen	127,92	124,5	88,85	86,45	89,48	99,89
Maynz Werkschuh	143,09	139,22	99,35	96,68	100,06	111,11
Mecheln	137,32	123,9	95,37	92,80	96,05	106,65
Mecklenburg	132,56	129,0	96,03	93,32	97,73	108,30
Montpellier (Perche)	912,54	888,	633,71	616,66	638,25	708,70
München Fuß	132,96	129,38	92,33	89,85	92,99	103,26
Nancy Fuß	132,77	129,2	92,20	89,72	92,80	103,11
Neapel Palmo	119,72	116,5	83,14	80,90	83,73	92,98
Neufchatel Fuß	136,08	133,	94,01	92,36	95,59	106,15
Nürnberg Fuß	138,42	134,7	96,13	93,52	96,82	107,50
— Werkschuh	126,80	123,45	88,10	85,73	88,73	98,52
— Artillerie Fuß	133,53	129,95	92,74	90,24	93,39	103,71
Oldenburg Fuß	135,02	131,4	93,72	91,20	94,44	104,87
Padua	161,34	157,0	112,05	109,04	112,85	125,31
Palermo Palmi	110,27	107,3	76,57	74,53	77,13	85,65
Paris königl. Fuß	147,98	144,0	102,77	100,	103,51	114,93
Parma Bracci	240,00	242,3	172,83	168,28	174,17	193,39
Pavia	213,74	208,0	148,24	144,25	149,30	165,48
Piacenza	240,00	242,3	172,83	168,28	174,17	193,39
Pommern Fuß	133,07	129,5	92,42	89,93	93,08	103,35
Prag (u. Wien) Fuß	135,02	131,4	93,72	91,20	94,44	104,87
Regensburg bair. Fuß	132,96	129,38	92,33	89,85	92,99	103,26
Reval Fuß	122,57	118,7	84,09	82,70	85,59	95,04
Rheinland, Fuß	142,97	139,13	99,29	96,62	100,	111,04
Riga Fuß	124,85	121,5	86,71	84,38	87,33	96,97
Rimini Bracci	247,66	241,0	172,01	167,38	173,23	192,36
Rom Fuß	134,20	130,6	93,20	90,69	93,87	104,23
— alter Fuß	135,64	132,0	94,20	91,67	94,88	105,35
Rom, Bau-Palmo	101,74	99,	70,65	68,75	71,16	97,01
Rostock, Lübecker Fuß	132,56	129,	92,06	89,58	92,72	102,95
Rotterdam Fuß	142,32	138,5	98,84	96,17	99,55	100,53
Rouen	123,31	120,0	85,64	83,32	86,25	95,75
Rußland engl. Fuß	128,73	125,	89,36	86,94	90,03	107,74
— rheinl. Fuß	142,	139,13	99,28	96,61	100,	111,03
Sachsen Gotha und Altenb. Fuß	131,00	127,5	90,99	88,62	91,64	101,76
Sardinien Palmo di Sard.	114,37	111,3	79,45	77,29	79,99	88,83
— Cagliaria	92,29	89,8	64,10	62,37	64,56	71,64
Savoyen	132,31	128,0	91,89	89,42	92,55	101,21
Schweden Fuß	135,23	131,6	93,91	91,38	94,59	105,03
— Fade (6 Fuß)	811,44	789,6	563,49	548,33	567,55	630,17
Siam Ken	437,78	426,0	304,05	295,86	306,21	340,02
Sicilien, (Palermo) Fuß	110,27	107,3	76,57	73,48	77,12	85,65
Spanien Fuß	128,76	125,3	89,43	87,02	90,06	100,01
— Palmes	90,60	94,0	67,09	65,29	67,41	73,20
Stettin Fuß	128,76	125,3	89,43	87,02	90,06	100,01
Stockholm Fuß	135,23	131,6	93,91	91,38	94,59	105,03
Straßburg	131,84	128,3	91,22	88,76	91,87	102,01
Stuttgard	130,50	126,8	90,59	88,00	91,14	101,20
Turin Fuß (a Onces)	155,91	151,8	108,33	105,42	109,11	121,15
— Piedo di Liprando	234,00	227,7	162,52	158,14	163,68	177,64
Ulm	131,64	128,1	91,43	88,97	92,08	101,21
Utrecht	124,35	121,0	86,36	84,04	86,98	96,57
Venedig Fuß	158,26	154,	100,90	100,94	110,60	122,19
Verona	158,26	154,0	100,90	100,94	110,60	122,19
Wien Fuß	144,00	140,13	100,	97,31	100,72	111,83
— Elle	364,96	345,42	24 ,53	230,89	248,28	275,69
Wittenberg	153,61	148,5	106,69	105,81	108,04	119,38
Würtemberg Fuß	130,51	127,	90,63	88,19	91,38	101,36
Würzburg Fuß	106,36	103,5	73,86	71,87	74,39	82,60
Zug Steinschuh	122,41	119,12	85,01	82,72	85,02	95,07
Zürch und Zurzach Fuß	136,07	133,	94,91	92,36	95,59	106,15

Fuß maße.

Verglichen mit dem ehemal. Pariser Fuß und neu französischen Mètre, so wie mit dem Wiener Fuß in Linien und Decimalen desselben.

Namen der Oertr.	Pariser		Wiener	
	Linien	Millimetre	Linien	Dec. Wien 1000
Amsterdam Fuß	125,48	283,0615	128,95	896
Anspach Landschuh	132,92	299,8447	135,05	942
Augsburg Stadtschuh	131,29	296,1678	134,93	937
Aschaffenburg Fuß	127,45	287,5	130,97	909
Antwerpen Fuß	126,0	285,5880	130,1	903
Bamberg Feldfuß	124,296	280,3905	127,76	887
Berlin Rheinl. Fuß	139,13	313,8636	142,97	1379
Böhmen, Prager Fuß	131,4	296,4160	135,02	937
Braunschweig Fuß	126,5	285,3625	129,99	903
Breslau Fuß	127,65	287,9567	130,17	910
Brüssel Fuß	122,2	275,6624	125,58	872
Dänemark Fuß	139,13	313,8536	142,97	993
Danzig Fuß	127,15	286,8287	130,71	908
Dresden Fuß	125,5	283,1060	128,96	895
England Londoner Fuß	135,1154	304,7974	138,83	964
Frankfurt am Mayn Fuß	126,162	284,6	129,65	900
Fulda Fuß	125,4	282,881	128,87	895
Frankreich (alter Fuß)	144,0	324,8594	147,98	1028
Griechenland alter Fuß nach Auzout	135,80	306,3417	—	—
nach Le Roy	136,56	308,0501	—	—
mittlerer Fuß	138,6072	310,6473	—	—
Hamburg Fuß	127,0	286,4987	130,50	906
Karlsruhe Werkfuß	129,0328	291,1212	132,56	921
Königsberg alter Fuß	136,4	307,6952	140,17	973
Krakau	158,0	356,4211	162,30	1127
Leipzig Fuß	125,3	282,6555	128,76	892
München Fuß	129,38	291,8593	132,96	923
Nürnberg Fuß	134,654	303,7504	138,42	961
— Artilleriefuß	129,83	292,8703	133,53	927
Rheinl. Fuß	139,13	313,8536	142,97	993
Schweden Fuß	131,6	296,8672	135,23	939
Spanien Fuß	125,3	282,6555	128,76	894
Venedig Fuß	154,0	347,3978	158,26	1099
Wien Fuß	140,127	316,1023	144,00	1000
Würtemberg Fuß	127,00	286,4904	130,51	906
Zürch	133,4	300,928	136,07	949

Andeutungen einiger Verhältnisse des Längen-Maßes.

Unstreitig war für den menschlichen Verstand die Erfindung des Längenmaßes eine interessante Aufgabe und überhaupt leichter zu lösen, als die Erfindung des Hohlmaaßes, der Wage. Man durfte ja nur zwey Körper an einander halten um zu sehen, daß einer größer als der andere war. In vielen Fällen konnte man auf diesem Wege erfahren, wie viele Male die Länge des größern enthalten sey. Auch konnte die Schwierigkeit nicht so außerordentlich seyn, ein bestimmteres Längenmaaß auszumitteln, weil der Mensch dazu die Glieder seines eigenen Körpers gebrauchen konnte, welches er denn auch that. Die Breite seines Daumens gab ihm das Maaß einer Zolle, seine Hand das Maaß einer Handbreite, die ausgespreizte Hand das einer Spanne, der Fuß das eines Schuhes, die Länge seines Arms bis an den Ellenbogen eine Elle, und die Länge der beyden ausgestreckten Arme gab eine Klafter, eine Lachter, einen Faden. Diese Maaßbestimmungen trug er überall bey sich, und sie erleichterten ihm die Uebersicht der mehrsten Gegenstände.

Man rechnete ehemals 4 Gerstenkörner auf einen Querfinger, — 5 Gerstenkörner auf einen Zoll, — 16 auf eine Querhand, oder 4 Querfinger, 60 Gerstenkörner auf einen Schuh von 12 Zoll.

Der Fuß oder Schuh. Ein Grundmaaß von verschiedener Größe, aus welchen die größern Längenmaaße, (Ellen, Klafter, Ruthen und Meilen) zusammengesetzt werden. Dieses Maaß hat seinen Namen von dem Fuße des Menschen, dessen unterster Theil (die Fußsohle) angefähr die Länge desselben ausmachte. Da dieses Maaß fast überall von verschiedener Größe ist, so muß bey dessen Anwendung in der Längenbestimmung erst angezeigt werden, welcher Fuß gemeint sey. Man unterscheidet nach der Eintheilung und dem Gebrauche des Fußes den geometrischen und den gemeinen oder Werk-Fuß. In einigen Gegenden wird der gemeine Fuß weiter in zwey verschiedene Fußmaaße, in den Feldfuß, zum gewöhnlichen Feldmessen und in den Stadt- oder Werfuß der Künstler und Handwerker unterschieden. Der geometrische Fuß wird in 10 Zoll (Längentheile von der Breite eines Daumens) abgetheilt, und wegen dieser zehntheiligen Eintheilung Dezimalfuß genannt. Der gemeine Werkschuh oder Werkfuß enthält gewöhnlich 12 Zoll, und heißt daher der 12theilige oder Duodezimalfuß. Der Zoll des zehntheiligen Fußes wird in 10, und der des 12theiligen in 12 Linien abgetheilt. Die Linien enthalten, wenn es auf genaue Bestimmung kleiner Länzen ankommt, bey dem zehntheiligen Maaße 10, bey dem 12theiligen aber bald 10 und bald 12 gleiche Theile, welche Punkte (nicht mathematische, die ohne alle Ausdehnung gedacht werden) Skrupel oder Linientheile genannt werden. — Das in Schriften und Rechnungen übliche Zeichen des Fußes ist ein rechts neben den Zahlzeichen oder Ziffern erhöht stehender Strich. Die Zolle werden durch zwey, die Linien durch drey, und die Skrupel oder Punkte durch 4 solche Striche oder auch durch die römische Ziffer IV angezeigt. Z. B. 29′ 8″ 4‴ 9IV heißt 29 Fuß, 8 Zoll, 4 Linien und 9 Skrupel oder Längenpunkte.

Nach der Dezimal-Eintheilung ist also 1 Fuß gleich 10 Zoll oder 100 Linien oder 1000 Skrupel. Nach der Duodezimal-Eintheilung aber ist 1 Fuß zu 12 Zoll oder 144 Linien oder 1728 Skrupel. Liegt nun beyden Eintheilungen derselbe Fuß oder eine gleiche Länge zum Grunde, so sind 10 Dezimalzoll = 12 Duodezimalzoll, 100 Dezimal-Linien = 144 Duodezimal-Linien und 1000 Dezimal-Punkte = 1728 Duodezimal-Punkte, folglich 1 Dezimalz. = 1, 2 Duodezimal z. 1 Dez. L. = 1, 44 Duodezim. L., und 1 Dez. Punkt oder Skrupel = 1, 728 Duodezimal-Punkte, und umgekehrt 1 Duodezimal-Zoll = 0, 833 Dez. Zoll, 1 Duodezimal-Linie = 0, 6944 Dez. Linien, und 1 Duodezimal-Punkt = 0, 5787 Dez. Punkte.

Der neue französische Metre hat 443 3/10 Pariser Linien, oder 14015 Metre machen genau 44330 Wiener Fuß. — 34342 Metres machen 44330 Wiener Ellen.

Ganz genau ist der Meter gleich 443 295936/1000000 Duodezimal-Linien des vormaligen Par. Fußes (oder 455, 5496 Wiener Linien) weil nach den neuen Messungen und Berechnungen der ersten französischen Mathematiker (z. B. la Place, Mechain, Delambre) der Meridian-Quadrant unserer Erde 5130740 Pariser Toisen beträgt. Da man ferner aus der Vergleichung verschiedener Erdmessungen gefunden hat, daß unsere Erde für ein Ellypsoid angesehen werden kann, bey dem die Erdachse zum Durchmesser des Aequators sich verhält, wie 231 zu 230, so folgt hieraus (aus diesem Verhältnisse und der wirklichen Länge des ellyptischen Meridianquadranten) nach den Gründen der höhern Analysis, daß der Halbmesser des Aequators zu 3271226 Toisen, oder 6375741 Metern und die halbe Erdachse 3261432 Toisen oder 6356052 Metern betrage. Zachs monatl. Correspondenz, May 1800, Seite 435 bis 447.

Der Sekundenpendel hat zu Wien eine Länge von 452 739/1000 Wiener Linien, der franz. Meter hat 455 11/20 Wiener Linien, die Wiener Elle hat 355 Wiener Linien. Hauf hat in Bodens Jahrbuch 1813, S. 226 als das beste Normal-Maaß, als Basis eines natürlichen metrischen Systems, die Länge des einfachen Sekundenpendels (unter dem Aequator an der Meeresfläche) vorgeschlagen, welche auch beynahe dem Meter gleicht. (M. s. auch Krunitz Encyklopädie 85. B. S. 317.)

Es machen 14013 rheinländische 13,013 Wiener Fuß. Ein rheinländischer Fuß enthält in Wiener Maaß 11 Zoll, 9 Linien. Es machen 354, 915 rheinl. Fuß 329,570 Wiener Fuß. Ruthen, welche einen Grad des Aequators oder 15 geogr. Meilen betragen.

Neueste Bestimmung englischer Maaße.

Zufolge der Katerschen Pendelversuche ist jetzt in England festgesetzt worden: — 1) daß die Pendellänge zu London über dem Meeresspiegel in Vacuo bis 62 Grad Fahrenheit, (113 1/2 Grad + Reaumur) 39,1393 Zoll engl. beträgt; — 2) daß ein Cubikzoll Wasser in Vacuo bis 62° F. 25,272 Trop. Grains wiegt und 7000 dieser Gr. ein Avoirdupoids-Pfund betragen. — 3) daß ein Yard 10 Pfund Av. oder 277,4 Cubikzoll Wasser enthält. Der Fuß oder Fußton der Orgeln bezieht sich auf das Längenmaaß der Pfeifen.

Die Wiener Klafter verhält sich zur altmährischen (die kleiner ist) wie 1000000 zu 936166, oder wie 6000 zu 5617. 6000 altmährische sind 5617 Wiener. Die altmährische Klafter hat 5 Fuß 7 Zoll 4 Lin. 10 1/2 P. der Wiener Klafter; gesetzlich machen 43 altmährische Klafter 40 niederösterreichische, welches dem erstangeführten Verhältniß nicht ganz entspricht.

Seit dem Jahre 1765 ist für Böhmen, Mähren u. s. w. das Niederösterreichische oder das Wiener Maaß und Gewicht eingeführt. Nur bey Tuch und Leinwand mißt man in Böhmen noch hie und da mit der böhmischen Elle. Auch werden bey der Ausfaat-Bemessung in Böhmen 3 niederösterreichische oder Wien. Metzen für 2 böhmische Strich angenommen, ohne das Mehr des ersteren von 3/5 niederoster. Maßen zu beachten.

Genauere Vergleichung des Wiener und Pariser Fuß-Maaßes.

Das äußerst richtige Probemaß (Etalon) welches Lieggang für seine Gradmessung in Oesterreichs Staaten von Paris zugesandt wurde, ergab nach mühsamen Vergleichungen das Verhältniß äußerst genau, nämlich in Decimalen 100000 Pariser zu 102,764 Wiener Fuß, oder 100,000 Toisen machen 102,764 Wiener-Klaftern.

Im kleineren Zahlen nimmt man nach 14013 Pariser Klafter oder Toisen zu 14400 Wiener Klafter; oder 1401 zu 1440 an. Der Wanderer nimmt bey Gegenständen, die keine große Genauigkeit fordern, gewöhnlich 36 Toisen zu 37 Wiener Klaftern, oder 36 Pariser zu 37 Wiener Fuß an; das möglich kleinste, aber ziemlich richtige Verhältniß (369)304 zu 3700000) — Differenz 496, Quotient 7458 2/3. — Werden in kleinen Zahlen 30 Pariser zu 37 Wiener Fuß angenommen, so ist bey 7450 2/3 Fuß erst 1 Fuß Differenz und das Verhältniß 30 zu 37 lautet dann wie 100000 zu 102777 7/9. Die alte französische Klafter oder Toise war also um den 37. Theil größer als die Wiener Klafter. 100 Toisen gaben 102 Wiener Klafter 4 Fuß 7 Zoll.

Der Wiener Fuß ist um den 37. Theil kleiner als der Pariser. 1 Pariser Fuß hat 1 Wiener Fuß 3 Linien und 11 3/4 Punkte, also beynahe 4 Wiener Linien mehr als der Pariser, —

6 Pariser Klafter (Toisen) machen 6 Wiener Klafter, und beynahe 1 Wiener Fuß. Eine Wiener Klafter hat im französischen 1 Pariser Fuß und 930/1200 Punkte.
Maaß 5 Fuß 10 Zoll und 930/1200 Punkte.

1 Pariser Fuß von 144 franz. Linien hat 127 08/100 Linien oder beynahe 148 Linien. Der Wiener Fuß von 144 Wiener Linien hat nur 140 1/5 Pariser Linien. 37 Wiener Fuß sind 36 Pariser Fuß und 8 Punkte. (Diese 8 Punkte betragen nur den 18. Theil eines Zolles.)

Tafel zur Vergleichung des Wiener mit dem Pariser Fuß.

Pariser Fuß	Wiener				Wiener Fuß	Pariser			
	Fuß	Zoll	Lin.	Pkt.		Fuß	Zoll	Lin.	Pkt.
1	1	0	4	0	1	0	11	8	2
2	2	0	8	0	2	1	11	4	5
3	3	0	11	11	3	2	11	0	8
4	4	1	3	11	4	3	10	8	6
5	5	1	7	11	5	4	10	4	9
6	6	1	11	11	6	5	10	0	9
7	7	2	3	10	7	6	9	8	11
8	8	2	7	10	8	7	9	5	0
9	9	2	11	10	9	8	9	1	2
10	10	3	3	10	10	9	8	9	3
11	11	3	7	9	11	10	8	5	5
12	12	3	11	9	12	11	8	1	6
13	13	4	3	9	13	12	7	9	8
14	14	4	7	9	14	13	7	5	10
15	15	4	11	8	15	14	7	1	11
16	16	5	3	8	16	15	6	10	1
17	17	5	7	8	17	16	6	6	2
18	18	5	11	8	18	17	6	2	3
19	19	6	3	7	19	18	5	10	5
20	20	6	7	7	20	19	5	6	6
21	21	6	11	7	21	20	5	2	8
22	22	7	3	7	22	21	4	10	9
23	23	7	7	6	23	22	4	6	11
24	24	7	11	6	24	23	4	3	1
25	25	8	3	6	25	24	3	11	2
26	26	8	7	6	26	25	3	7	4
27	27	8	11	6	27	26	3	3	5
28	28	9	3	5	28	27	2	11	7
29	29	9	7	5	29	28	2	7	8
30	30	9	11	5	30	29	2	3	10
31	31	10	3	5	31	30	1	11	11
32	32	10	7	4	32	31	1	8	1
33	33	10	11	4	33	32	1	4	2
34	34	11	3	4	34	33	1	0	4
35	35	11	7	4	35	34	0	8	5
36	36	11	11	3	36	35	0	4	7
37	38	0	3	3	37	36	0	0	8
38	39	0	7	3	38	36	11	8	10
39	40	0	11	3	39	37	11	4	11
40	41	1	3	2	40	38	11	1	0
50	51	4	7	0	50	48	7	10	4
60	61	7	10	10	60	58	4	7	8
100	102	9	2	0	100	97	3	8	8

Die Angaben der Verhältnisse im Maaß- und Gewicht u. s. w. sind in verschiedenen Schriften, auf eine fast unglaubliche Art von einander abweichend. — Der gelehrte Wilh. Beigel, sächsischer Legations-Sekretär, klagt auf folgende Art in Zachs Monat. Korrespondenz, 1. B., S. 401: — »Ehe ich diesen Leitfaden hasche (den genauer Bestimmung der bayrischen Maaße und Gewichte) mußte ich den leidigen Proteus — rheinländischen Fuß genannt — und den ufurpirten Reputationen des durch Deutschland gleich sehr sollenden Cölnischen und Apothekergewichts gewaltig zu Leibe gehen.«

Klafter, Faden und Lachter.

Das Klaftermaaß in Frankreich, Toise genannt, soll eigentlich die Länge seyn, die ein Mann, wenn er beyde Arme ausbreitet, mit den Spitzen der Mittelfinger erreichen kann; da aber die Länge der Menschen und ihrer Arme sehr ungleich ist, so hat man die Länge der Klafter mehrentheils zu 3 Ellen oder 6 Fuß angenommen, indessen ist die eigentliche Länge der Klafter da, wo sie als Maaß gebraucht wird, gewöhnlich näher bestimmt. Das Zeichen wodurch sie in Rechnungen angedeutet wird, ist eine erhöht geschriebene Null. Z. B. 3 Klafter 5 Schuh und 6 Zoll wird bezeichnet durch $3^{0}\ 5'\ 6''$. — Da die Klafter 6 Schuh beträgt, so gewährt sie in der ersten niedern Einheit keine Dezimal-Eintheilung. Vom Schuh an, aber konnte auch bey dem Klaftermaaße sowohl die 10- als 12theilige Eintheilung, obgleich die letzte nur allein üblich ist, angewendet werden. — Wird die Klafter zur Bestimmung der Länge der Ankertaue, oder zu Erforschung der Tiefe des Wassers gebraucht, so nennt man sie gemeiniglich Faden, gebraucht man sie aber zum Maaß der Tiefe in Bergwerken oder Schachten, so wird sie Lachter genannt, und gewöhnlich zu 3 1/2 Ellen, jedoch nicht allgemein angenommen; denn eine sächsische Bergwerks-Lachter hält zwar 3 1/2 Leipziger Ellen, die oberharzische Lachter aber 90 braunschweiger Zoll, die dänische Lachter 6 hannöische Fuß, die pfälzer Lachter 7 nürnberger, die schwedische Lachter 6 schwedische Fuß u. s. w. Das Lachtermaaß wird an den meisten Orten in 8 gleiche Theile oder Achtel, das Achtel in 10 Lachterzolle, der Zoll in 10 Lachter, Primen und die Prime in 10 Lachter-Sekunden u. s. w. eingetheilt. Ein Lachter ist als gleich 2 Achter-Lachter, 16 Lachterzoll, gleich 160 Lachterprimen, gleich 8000 Lachter-Sekunden u. s. w. Uebrigens sind diese Benennungen nicht überall dieselben. Auf dem Harze heißt eine Lachter-Prime 1 Gran, eine Lachter-Sekunde 1 erster Skrupel; eine Lachter-Tertio oder 1 Zehntel einer Lachter-Sekunde, ein zweyter Skrupel u. s. w. Im Schemnitz theilt man das Lachter in 6 Schuh, jeden Schuh zu 12 Bergzolle und jeden Bergzoll wieder in 4 gleiche Theile, folglich das ganze Lachter in 288 Theile (Lempe). In Pariser Fuß ist das Lachter (nach Svon)

In Clausthal	$= 5{,}^{9222}$	In Joachimsthal	$= 6{,}^{0201}$
— Dänemark	$= 6{,}^{1929}$	— Pfalz	$= 6{,}^{7650}$
— Eisleben	$= 6{,}^{1910}$	— Preußen	$= 6{,}^{2590}$
— Freyberg	$= 6{,}^{1051}$	— Schweiz	$= 6{,}^{3322}$
— Idria	$= 6{,}^{0260}$	— Schweden	$= 5{,}^{4130}$

Im Bergbaue ist die Maaße eine vermessene Fläche von bestimmter Größe, welche zu einer Fundgrube gehört und nach derselben auf eben dem Gange ausgenommen worden. — In Freyberg ist eine solche Maaße 40 Lachter oder 140 Ellen lang, in dem Churfächsischen Obergebirge aber hält sie 20 Lacht. in der Länge und 7 Lacht. in der Breite, oder nach dem Quadr. Maaß, 14 Lacht. in die Länge, und eben so viel in die Breite. — Eine Maße hält alsdann 2 Wieps oder 4 Lehen. 1 1/2 Maaße aber machen eine Fundgrube. Daher »die Maaßen belegen,« darauf arbeiten lassen. Nach dem Kais. Patent vom 21. July 1819 über die Gruben-Feldmaaße zum Bergwerksbetriebe in Oesterreichs Staaten (mit Ausnahme von Ungarn) heißt es: »Von nun an soll keine andere Gruben-Feldmaaße ohne Unterschied der mineralischen Bargestätte verliehen werden, als welche zur ebenen Grundfläche ein Rechteck von 224 Wiener Klafter Länge, und 56 Klafter Breite hat, und in den senkrechten Seitenflächen 100 Klafter hoch oder tief mißt, folglich ein liegendes rechtwinkliches Prisma von 1,254,400 Kubikklafter bildet.«

a) Bau- oder Längenmaaß.

Eine Klafter mit (o) enthält 6 Schuh oder 72 Zoll. Ein Schuh (') hat 12 Zoll, oder 144 Linien.

Ein Zoll (") — 12 Linien, oder 144 Punkte. Eine Linie mit (''') bezeichnet, hält 12 Punkte. ('''')

b) Geometrisches Maaß.

Eine geometrische Klafter (o) hält 10 Schuh oder 100 Zoll, 1 Schuh (') zu 10 Zoll oder 100 Linien, 1 Zoll zu 10 Linien oder 100 Punkte, 1 Linie (''') zu 10 Punkte mit ('''') bezeichnet.

Der Umkreis eines jeden Zirkels hat 360 Grade, der Grad (o) hat 60 Minuten.

Eine Minute (') hat 60 Sekunden mit (") bezeichnet.

c) Geographisches Maaß.

Eine deutsche (auch östr. Post-) Meile hat 2 Stunden oder 4000 Klafter oder 9600 Schritte oder 24,000 Fuß.

Ein Schritt wird zu 2 1/2 Fuß gerechnet, und ein Fuß zu 4 Handbreiten.

Ein Grad des Aequators hat 15 deutsche Meilen.

13. Maaß der Pferde und Fohlen.

Für Küraſſire.			Für Dragoner.		
5 jährige 15 Fauſt	2 Zoll.		15 Fauſt	— Zoll.	
4 jährige 15	—	1	14	—	3
3 jährige 15	—	—	14	—	2
2 1/2 jährige 14	—	3 1/2	14	—	1 1/2
2 jährige 14	—	3	14	—	1

Eine Fauſt beym Pferdemaaß hat 4 Zoll. — Beym Rekruten-Maaß hat der Zoll 4 Striche.

Schritt heißt ein Längenmaaß etwa 2 1/4 oder 2 1/2 F. Der Schrittzähler iſt ein Inſtrument, welches bey Aufnahmen gebraucht wird, um Entfernungen nach Schritten zu meſſen. Es beſteht in einem Räderwerk, das mit dem Wagenrad in Verbindung ſteht, und dergeſtalt in Bewegung geſetzt wird, daß nach jedem Schritte oder jeder Umdrehung des Rades, ein Weiſer wie bey einem Zifferblatte, um einen Grad fortrückt. Iſt nun dieſer Weiſer eine beſtimmte Anzahl Grade, vielleicht 100 oder 1000 fortgerückt, ſo bewegt ſich ein zweyter Weiſer um einen Grad, und nimmt nunmehr die vorigen 100 als Einheit an u. ſ. f., ſo daß man ohne ſelbſt zu zählen, immer wiſſen kann, wie weit man gegangen iſt, vorausgeſetzt, man habe immer gleich weite Schritte gemacht.

Der Waldſchritt, ein Maaß bey Jägern üblich, wonach ſie die Tücher und Netze ſtellen, von 2 1/2 Fuß.

Die Waldruthe, ein Längenmaaß von 16 Schuhen, das bey Vermeſſung der Wälder und Forſte, beſonders Acker- und Buſchholz) gebraucht wird.

Das Waldſeil, ein böhmiſches Feldmaaß von 78 Fuß 12 Zoll.

Landſeil in Böhmen, Feld- und Ackermaaß in Böhmen, von 42 böhm. Ellen (78 geomete. Schuhe enthaltend.)

Rechnungs-Stäbe für Längenmaaße. — Herr Clouet, Schreiner zu Paris, verfertigt ſehr wohlfeile und genaue Maaßſtäbe, durch welche man, indem man ſie übereinander ſchiebt, ohne alle Rechnung auf der Stelle die Längenmaaße in Fuß, Zoll, Linien, in 10 Theile und in 100 Theile verwandeln kann. Die größern Stäbe koſten 25 Franc, die mittlern 10, die kleinern 5 Franc. Die Genauigkeit und Brauchbarkeit dieſer Stäbe wird ſehr gelobt. Dinglers Polytech. Journal 1821, S. 349. Man ſehe daſelbſt auch die neueſte Beſtimmung engliſcher Maaße.

Zu zählende Güter. Beſondere Zahlenbenennungen.

Zu zählende Güter nennt man jene, die man nicht ſtückweiſe nach einzelnen Zahlen, ſondern zu einer gewiſſen Menge mit einem eigentlich hierzu beſtimmten Zahlworte anzählt, worunter dieſe Menge verſtanden wird, z. B. Dutzend, Mandel, Schock, worunter man eine Anzahl von 12, 15, 60 Stück verſteht. Einige derſelben ſind irgend einem Orte oder Lande eigenthümlich, andere, wenigſtens für den größten Theil von Deutſchland, allgemein. Man rechnet z. B.

1. Insgemein ein großes Tauſend zu 12 großen Hundert à 120 Stück. — Ein ordinäres Tauſend zu 10 ordinären Hundert à 100 St. — Ein Groß zu 12 Dutzend à 12 St. — Ein Wall oder Wahl zu 80 St. — Ein Schock zu 4 Mandeln à 15 St. — Ein Zimmer zu 40 St. — Eine Stiege oder Steige zu 20 St. — 1 Dutzend zu 12 St. — Ein Decher zu 10 Stück.

2. Bey Bergwerks-Rechnungen wird die Zeche gewöhnlich zu 4 Schichten à 8 Theile oder Stämme, à 4 Kuxe oder zu 128 Kuxen beſtimmt. Die Tiefe der Schachte und Abteufen, die Höhe der Straßenbaue, Fürſtenbaue und Ueberhauen, gibt der Freyberger Bergmann nach Jahrten von 3 3/5 ſächſiſchen Lachtern oder 12 Leipziger Ellen an. (M. s. Längenmaaße).

3. Bey dem Papierhandel hält ein Ballen 10 Rieß à 20 Buch, à 24 Bogen Schreib- und à 25 Bogen Druckpapier. Ein Ballen Papier hat daher 4800 Bogen Schreibpapier, oder 5000 Bogen Druckpapier.

4. Bey Beſtimmung der Schiffsladungen wird überhaupt die Laſt zu zwey Tonnen, 40 Cent. oder 4000 Pfund gerechnet. — Beym Gewicht hat ein Saum 75 Pfund, beym Stahl hat ein Saum 2 Lagel; 1 Lagel hat 125 Pf. Ein Schiffspfund zu Wien hat 286 Pf., ein Karch 400 Pf.

5. Bey dem Birchhandel hält das Fäßchen weiße und ſchwarze Birche 450 Blatt. In Hamburg kauft man die weißen nur zu 300 Blatt.

6. Bey dem Salzhandel wird die Laſt großes Seeſalz zu 18 Tonnen verkauft. Die Laſt Lüneburger Salz zu 12 Tonnen, welche 6 Lüneburger Himten oder 12 Schiffspfund betragen. Die Laſt Magdeburgiſches oder Halliſches Salz zu 60 Scheffel à 54 Pfund, oder zu 3240 Pfund.

7. Bey Tonnenwaaren, als Hering, Kalk, Rothſicher, Theer, Pech, Thran, Steinkohlen, Butter ꝛc. wird die Laſt zu 12 Tonnen gerechnet. (Eine Tonne hat 20 Cent., ein Stein 20 Pf.)

8. Bey dem Fiſchhandel hält die Tonne Hering circa 800 St., ein Bückling 20 Stroh, 1 Kupe Stollen 30 Steigen à 20 St. oder 600 St., 1 Rolle oder Krippen Stock- oder Rundfiſch 180 St., 1 Zahl Plateis 110 Fiſche.

9. Ein Pfund Kraut u. ſ. w. hat 8 Schilling oder 240 Stücke, ein Schilling hat 30 St., ein Schock 60 St. oder 4 Mandeln. Ein Schober Stroh hat 60 Schabe.

10. Bey Rauchwaaren, Pelz- und Lederhandel rechnet man nach Zimmern zu 4 Dächern à 10 St., ein Zimmer alſo 40 Stück.

11. Beym Tuchhandel zählt man das Paar oder den Ballen Tuch zu 10 Stück à 22 Tücher zu 32 Ellen, den Ballen zu 12 Tücher à 32 Ellen, den Saum zu 32 Tuch à 32 Ell. (auch oft nur 24.) Das Fardel zu 25 Borchet à 22 und 24 Ell., den Backen zu 24 Ellen. 15 Ellen Battiſt nennt man gewöhnlich 1 Stück.

12. Beym Leinwandhandel hält das Schock 3 Stegen oder 60 Ellen; deßgleichen 2 Stück Frenſtädter und 4 St. Bayeriſche Leinwand. — — 1 Schock, die Webe 72 Ellen und 1 Dutzend Servietten, 2 Tiſchtücher. Ein Stück Leinwand hat in Mähren 30 Ellen, eine Elle 4 Viertel oder 8 Achtel.

13. Beym Garnhandel wird nach Stück, Strän, Zaspel, Gebinde, Faden gerechnet, welche ſehr verſchieden ſind. Im ſchleſiſchen Gebirge hat ein Schock Garn 60 Stück, ein St. 4 Strän, ein Strän 60 Gebind (oder 3 Zaspeln zu 20 Gebind), ein Gebind 20 Faden. Ein Stein Flachs hat 20 Pfund, ein Stein Federn aber nur 10 Pfund.

Eintheilung und Länge einiger Garnmaaße.

Eintheilung der Garnmaaße.	Länge in Wiener Fuß	Länge in Pariſer Fuß
Preußen 1 Stück Garn = 20 Gebind = 800 Faden = 2890 Ellen =	5866	5703
Hannover 1 Stück Garn = 10 Gebind = 1000 Faden = 4000 Ellen =	7300	7200
Eben daſelbſt nach Andern 1 Stück Garn = 20 Gebind = 1320 Faden = 5280 Ellen =	9707	9504
Eben daſelbſt Kaufgarn 1 Stück = 10 Gebind = 900 Faden = 3150 Ellen =	5724	5570
Auch Kaufgarn 1 Stück = 10 Gebind = 900 Faden = 3375 Ellen =	6243	6075
Leipzig 1 St. Garn = 6 Strähnen = 12 Zaspel = 240 Gebind = 4800 Faden = 19200 Ell. =	33.542	32.040
Eben daſelbſt 1 St. Garn = 6 Strän. = 12 Zasp. = 240 Geb. = 4800 Fäd. = 14400 Ell. =	25.107	24.480
Bremen 1 St. Garn = 10 Geb. = 900 Fäd. = 3375 Ellen =	6139	5974
Danzig 1 St. Garn = 20 Geb. = 800 Draden doppelt genommen = 5600 Ellen =	11.855	11.536
Fulda 1 Strän = 20 Geb. = 500 Weiffaden = 2800 Ellen =	4906	4862
Stettin 1 St. Garn = 20 Fäßen = 800 Fäd. = 2400 Ellen =	5081	4944
1 St. Garn = 20 Fäßen = 800 Fäd. = 3200 Ellen =	7044	6502
Nordhauſen 1 St. Garn = 6 Stränge = 120 Gebind = 4800 Faden = 12000 Ellen =	20.064	20.400
1 Strang =	3.404	3400
Frankreich 1 Stück Garn = 10 Zahlen = 100 Gebind = 1000 Meter =	3114	3030

Verhältnisse der Ellen-Maaße.

Verglichen mit der Wiener Elle, so wie in französischen Linien, als dem Grundmaaße.

100 Ellen dieser angesetzten Städte betragen Wiener Ellen	jede zu franz. Linien	in Wiener Ellen
In Aachen, Elle	296	85 7
Aachner Gebiet, brab. Elle	302	87 7
Altona (Holst.) hamb. —	254	73 1
— brabanter —	307	88 7
Amsterdam —	306	88 4
(Haag und Delft) —	315	91 1
Ancona Braccio	285	82 1
Anspach Elle	276	79 9
Antwerpen Seid. —	308	89 1
— Woll. —	303	87 1
Augsburg große —	270	78 —
— kleine —	263	76 —
Bamberg —	296	85 7
— —	300	86 4
Basel große —	523	151 1
— kleine —	241	69 9
Bayern —	309	100 8
Bayreuth —	291	84 7
Berlin —	296	85 7
Bern —	240	69 —
Böhmen alte —	263	76 1
Bologna Braccio	286	82 5
Bohen Elle	350	101 4
— Brasse	244	70 4
Braunschweig Elle	253	73 —
Bremenu. Oldenburg Elle	256	74 —
Breslau —	255	73 9
Brügge und Löwen —	308	89 1
— —	321	93 1
Brüssel —	307	89 —
Cadix (f. Castilien) Vara	376	108 3
Carlsruhe Elle	240	71 1
— —	243	70 1
Cassel —	252	73 1
— —	240	72 6
Coblenz und Trier —	247	71 1
Coburg —	260	75 1
Cölln am Rhein —	255	73 1
Colla a. Rh. brabant. —	308	89 1
— — holländ. —	305	88 1
— — lüttich. —	200	75 1
Constantinopel Pick groß. —	207	85 9
— — klein. —	287	83 1
Crakau große Elle	274	79 1
— kleine —	251	72 6
Danzig —	254	73 1
Dresden —	251	72 1
Dasseldorf —	250	74 —
Erfurt —	240	72 1

100 Ellen dieser angesetzten Städte betragen Wiener Ellen	jede zu franz. Linien	in Wiener Ellen
Florenz Braccio	203	70 9
und Livorno —	258	74 9
Frankfurt am Mayn Elle	243	70 3
— brabant. —	310	89 7
— Aune oder Stab	524	151 7
Frankreich Mètre def.	443	128 9
Galizien u. Lodomer. Elle	263	76 1
Genf (Geneve) —	507	146 3
Genf Fr. Anne	528	152 7
Genua Palmo	111	32 7
Hamburg kleine Elle	254	73 1
— große —	307	88 —
Hannover —	250	75 —
Hildesheim —	248	71 9
Jever —	300	86 4
Königsberg alte —	255	73 —
Kopenhagen dänisch. —	278	80 6
Leipzig (und Gotha) —	251	72 6
— brabanter —	304	88 —
— franz. Aune	527	152 1
Lyon Aune mercière	527	152 6
Lissabon Vara	285	140 7
(u. g. Portug.) Braca	900	280 1
London Yard	405	117 3
London auch Yard	400	117 4
— Leinwand Elle	507	146 3
— Gode zu Boy	311	90 —
Lucca Braccio	264	76 4
Lübeck Elle	250	74 1
Lüttich —	245	70 8
Madrid Vara	371	107 4
Mähren alte Elle	351	101 1
Magdeburg alte —	259	74 9
Mayland Braccio	200	75 3
— —	264	76 4
Malta Canna	922	267 —
Mannheim Elle	247	71 6
Mantua Braccio	285	82 6
— —	270	79 9
Maynz Elle	244	70 7
Mecheln —	303	87 8
Modena Braccio	287	83 3
München Elle	370	107 3
— —	300	109 4
Neapel Canna	937	271 3
Neufchatel Aune	500	144 3
Nürnberg Elle	291	84 8
— —	201	84 6
Ofen —	200	75 3

100 Ellen dieser angesetzten Städte betragen Wiener Ellen	jede zu franz. Linien	in Wiener Ellen
Osnabrück Elle	267	77 —
— —	250	74 9
Ostende und Ypern —	310	89 9
Paris Aune	527	152 6
Parma Seiden Braccio	264	76 4
— L. u. W. —	285	82 6
Piacenza Braccio	303	87 8
Preßburg Elle	247	71 6
Ragusa —	228	65 9
Regensburg —	359	104 —
Reval —	230	68 1
Riga —	243	70 4
Rom Canna	287	250 9
— —	882	255 1
Rostock Elle	254	73 1
Rußland Arschine	315	91 1
— —	320	92 6
Rysel oder Lille Elle	308	89 1
Salzburg Seiden —	356	103 —
— Leinwand —	440	120 1
St. Gallen Woll. —	273	79 1
— Leinwand —	355	102 9
Sardinien Raso	244	70 1
Schaffhausen Elle	208	77 —
Schlesien österreich. —	256	74 1
Schottland alte —	419	121 —
Schweden —	203	70 3
Sicilien, Messina, Canna	937	271 1
— Palermo —	861	249 1
Siebenbürgen Elle	276	80 —
Stralsund —	258	74 3
(und Wismar) —	259	74 9
Straßburg brabant. —	300	88 6
Trient Seiden —	271	78 7
Triest u. Trient Woll. —	300	86 9
(Triest) Seiden —	285	82 6
Turin Raso	207	77 4
Tyrol Elle	350	103 7
Venedig Seid. Braccio	283	81 9
— W. u. S. Braccio	303	87 8
— — —	301	87 —
Voigtland reuß. Elle	250	72 4
Warschau —	250	75 —
Wien (und ganz Oesterreich) —	345	100 —
Wien alte od. oberste —	355	102 6
Würtemberg —	272	78 7
Würzburg —	259	74 9
— —	201	75 6
Zittau —	253	73 7
Zürch —	206	77 —

Was 100 Wien. Ellen nach dem Ellenmaaße in folgenden Städten und Ländern betragen.

Es sind 100 Wiener Ellen zu Aachen 117 Ellen. — Zu Amsterdam 113 Ell. — Zu Antwerpen 112 Seiden Ell. — Zu Augsburg 129 große und 131 kleine Ellen. — Zu Basel 66 gr. Ellen. — In Bayern 93 Ell. — Zu Berlin 117 Ell. — In Böhmen 131 alte Ell. — Zu Bohen 99 Ellen. — Zu Breslau 135 Ell. — Zu Brüssel 112 Ell. — Zu Cassel 137 Ell. — Zu Cölln am Rhein 135 Ell. — Cölln am Rhein 112 brabanter E. Constantinopel 110 große Pick. — oder 120 kleine Pick. — Cracau 126 große oder 138 kleine Ellen. — Danzig 136 Ell. Dresden 137 Ell. — Erfurt 133 Ell. — Frankfurt am Mayn

142 Ell. — Frankreich 78 Metre def. — Gallizien 131 Ell. — Genf 68 Ell. — Genua 312 Palmo. — Hamburg 136 Ell. — Hannover 133 Ell. — Königsberg 135 alte Ell. — Kopenhagen 124 dän. Ell. — Leipzig 138 Ell. — oder 114 brabanter Ell. — Leipzig 66 franz. Aune. — Lissabon 71 Vara. — London 85 Yard. London 60 Leinw. Ell. — London Bode zu Boy 111. — Lowen, 114 kleine Ell. — Lucca 131 Braccio. — Lübeck 135 Ell. — Madrid 93 Vara. — Mähren 98 alte Ell. — Magdeburg 138 alte Ellen. — Mayland 132 Braccio. — Mannheim 140 Ell. — Mantuan 93 Ell. — Neapel 37 Canna. — Nürnberg 119 Ell. Ofen 155 Ell. — Paris 65 Aune. — Preßburg 140 Ell. — Regensburg 96 Ellen. — Riga 142 Ellen. — Rom 39 Canna. — Rußland 100 (auch 108) Arschinen. — Rußel (oder Lille) 112 Ell. — Salzburg 97 Seid. Elle. — Sardinien 142 Raso. — Schlesien öfte. 135 Ell. — Schweden 131 Ell. — Sicilien (Messina) 37 Canna. — Sicilien (Palermo) 40 Canna. — Siebenbürgen 125 Ell. — Straßburg 113 brabanter Ell. — Trient 127 Seiden-Ell. — Trier 115 Woll-Ellen. — Triest 121 Seid. Ell. — Turin 129 Raso. — Tyrol 97 Ell. — Venedig 122 Seid. Braccio. — Venedig 114 Woll. und Leinw. Braccio. Warschau 133 Ellen. — Wien 97 alte oder öfter. Ell. — Wirtemberg 127 Ell. — Würzburg 135 Ellen, und 100 Wiener Ellen sind zu Zürch 130 Ellen.

* * *

Die Wiener Elle verhält sich zum Wiener Fuß wie 34,542 zu 14,013; oder wie 1000 zu 2405, d. h.

14013	Wiener Ellen machen,	34542	Wiener Fuß, oder
1000	— —	2405	— —
200	— —	493	— —
100	— —	246 1/2	— —
25	— —	59	— —
13	— —	32	— —

Eine Elle hat also nicht ganz 2 1/2 Schuh. Die Tischler rechnen auf eine Elle 20 1/2 Zoll oder 2 Fuß 8 1/2 Zoll, welches dem Verhältnisse 24 zu 59 entspricht; oder auch 28 Ellen machen 69 Fuß, auch machen 13 Wiener Ellen 32 Wien. Fuß.

Es machen 34,542 franz. Metres 44,330 Wiener Ellen, der Metre ist also größer, wie die Wiener Elle; jener hat 443 5/10 — diese 345 4/10 Pariser Linien. Es machen 1000 franz. Metres 1283 Wiener Ell., oder in runden Zahlen machen 25 fr. Metres 32 Wien. Ell., — 6 franz. Metres sind 19 Wiener Fuß.

Ein Yard ist 3 englische Fuß, oder 2 Fuß 10 Zoll 8 1/2 P. Wiener Maaß, 100 Yard machen 117 1/3 Wien. Ell. — 443 Yard sind 405 franz. Metres, oder 10 franz. Metres sind 11 englische Yards.

* * *

Vergleichung des neu-französischen Maaß- und Gewichtssystems, mit dem Wiener.

In Frankreich wurde im Jahre 1793 ein sogenanntes natürliches Maaß eingeführt, für dessen Einheit der zehnmillionste Theil des Erd-Meridian-Quadranten erklärt, und Meter (Metre) genannt wurde. Nach spätern Bestimmungen ist der Meter gleich 443,296296 Pariser Linien oder gleich 3, ordnär Pariser Fuß. — Die Herrn Mechain und Delambre bestimmen diese Länge aus der von Dünkirchen bis Mond Jouy bis Barcellona gemessenen Dreyeckskette.

Die Vervielfältigungen und Unterabtheilungen des Metres sind aus folgenden Täfelchen erstchtlich:

Myria-meter	Kilometer	Hecto-meter	Deca-meter	Meter	Deci-meter	Centi-meter	Millimeter
1	10	100	1000	10000	100000	1.000000	10000000
0,1	1	10	100	1000	10000	100000	1000000
0,01	0,1	1	10	100	1000	10000	100000
0,001	0,01	0,1	1	10	100	1000	10000
0,0001	0,001	0,01	0,1	1	10	100	1000
0,00001	0,0001	0,001	0,01	0,1	1	10	100
0,000001	0,00001	0,0001	0,001	0,01	0,1	1	10

4 Myriameter (oder 4 neue Meilen) machen 9 alte Landmeilen,
1 Myriameter also gleich 2,25 alte Landmeilen, und
1 alte Landmeile gleich 0,444 gleich 0,4 Myriameter gleich 4,4 Kilometer.

Die Landmeile, deren 25 auf einen Grad gehen, beträgt nach dem definitiven Meter 2280,53 Toisen, die Seemeile aber, deren 20 auf einen Grad gehen, beträgt 2850,41 Toisen und die Postmeile ist gleich 2000 Toisen.

12 Meter machen 10 metrische Ellen (aunes nouvelles.)
Eine alte Elle ist gleich 1,18845 Meter.
2 Meter machen eine neue Toise.
1 alte Toise ist gleich 1,94904 Meter.
1 Meter ist gleich 0,51307 alte Toisen, also
1 neue Toise gleich 1,02615 alte Toisen.
1 Par. Fuß (pied du Roi) gleich 0,32484 Meter und
1 Meter macht 3,07844 Par. Fuß, macht 443,295936 Par. Linien.

Die Grundeinheit des französischen Längenmaaßes heißt Meter (Mètres). Er beträgt sehr nahe 3 Fuß 1 Zoll 11 1/2 Linien des Wiener Jollstabes.

Der zehnte Theil dieses Meters heißt Decimeter, ist gleich beynahe 3" 9‴; der 100ste Theil heißt Centimeter, ist gleich beynahe 4 1/2 Linien des Wiener Jollstabes.

Dem zehnfachen, hundertfachen, tausendfachen, zehntausendfachen Meter hat man folgende Namen beygelegt:

Decameter, beyläufig 31 Fuß 7, Zoll 7 Linien, oder 5 Klafter 1 Schuh 7 Zoll 7 Linien.

Hectometer, 315 Schuh 11 Zoll 8 Linien oder 52 Klafter 3 Schuh 11 Zoll 8 Linien.

Kilometer, 527 Klafter, 2 Schuh, 4 Linien.

Myriameter, 5272 1/2 Klafter.

(Das Flächen- oder Feldmaaß kömmt in der Folge vor.)

* * *

Die Einheit des Hohlmaaßes zu trockenen und flüssigen Waaren, oder des Frucht- Getreid-, und Getränkmaaßes, ist ein Würfel, dessen jede Seite einen Zehntel-Meter, nämlich einen Decimeter beträgt, und Liter (Litre) genannt wird. Er hält ungefähr 2 3/4 Seidel Wiener Maaßes, oder eine Pinte des alten Pariser Maaßes. Der doppelte Liter (Double Litre), ist gleich einem Kruge (Pot). Der zehnfache, hundertfache, tausendfache Liter wird genannt:

Deciliter, ungefähr etwas unter 14 Seidel oder 3 1/2 Wiener Maaß.

Hectoliter, 282 Seidel, oder 70 1/2 Maaß; der doppelte Hectoliter ist dem alten Stück (Piece) gleich.

Kiloliter, gleich 2826 Seideln, oder 70 Eimer 26 1/2 Maaß, eine Tonne. Der doppelte Kiloliter ist der Muid, oder 55 Eimer, 12 Maaß nach dem Wiener Maaße. Eine Velte (Velte) ist der 200ste Theil eines Muid.

Dem Kubik-Meter hat man den eigenen Namen Stere, insbesondere bey Ausmaaß des Brennholzes beygelegt.

* * *

Die Einheit des Gewichts, zur Abwägung allerley Waaren, Medicamenten, Münzen und Edelsteinen, ist das eigentliche Gewicht des Regenwassers, im Zustande seiner größten Verdichtung, beym 4. Grad des 100theiligen Oneisfuhr-Thermometers, in einem Würfel, dessen jede Seite ten 100. Theil des Meter (Centimeter) beträgt. Diese Einheit des natürlichen Gewichts, wird Gramm (Gramme) genannt, und ist so kleiner, als ungefähr 13 1241000 Gran des Wiener Apothekergewichts von 12 Unzen, jede von 480 Gran. Den 1oten, 100sten, 1000sten Theil desselben nennt man Decigramm, Centigramm, Milligramm. — Zehn Gramme, hundert Gramme, tausend Gramme nennt man: Decagramm 137 Gran, oder 2 Quintl, 15 Gran. Hectogramm, beynahe 1371 Gran, oder 2 1/2 Unzen, 7 Drachmen, 2 Skrupel, 11 Gr. Kilogramm, beynahe 13713 Gran oder 2 Pfund, 4 Unzen, 5 Drachmen, 1 Scrupel, 13 Gran. Myriagramm, beynahe 137138 Gran, oder 23 Pfund, 9 Unzen, 5 Drachmen, 1 Scrupel 18 Gran des Wiener Apothekergewichts.

* * *

Wesentliche Anmerkung: Im Handel und Wandel ist erlaubt die Benennungen der alten Maaße zu gebrauchen, jedoch nach dem neuen metrischen Verhältnisse, nämlich:

1. Die Ruthe von 6 Fuß beträgt 2 Metres, der Fuß hat 12 Zoll und der Zoll 12 Linien.
2. Die Elle ist 12 Decimetern gleich.
3. Der Sesser beträgt 1 Achtel, Hectoliter, und hat 4 Mierlinge.
4. Für Getränke und andere Flüssigkeiten kann man Maaße von einem Quart, von einem Achtel, und von einem Sechzehntel Liter gebrauchen. — Das Pfund hält einen halben Kilogramm (500 Grammen) und wird wie ehemals in 16 Unzen, die Unze in 8 Quentchen, das Quentchen oder die Achtel-Unze in 72 Gramme abgetheilt.

(Verglichen Bode's 1. Supplement-Band zu den Jahrbüchern Seite 242.)

Meilen-Vergleichung.

Landes-Meilen.	Auf einen Grad gehen	Jede Meile ist lang Wien. Klafter	Hält Minuten zum Gehen	Verhältniß der Länge, die Geograph. zu 1000	Verhältniß der Quadrat-Meil. die Geographische zu 1000
Arabische Meilen	56,67	1035	32	205	14,273
Armenische (Farsang)	25,	2340	72	000	2,778
Böhmische Meilen, zu 3545 Toisen	16,12	3039	111	931	1,155
Burgundische	19,7	2977	91	701	1,725
Chinesische (Li)	193,4	303	9	78	166,238
Churbraunschweig. Polizeymeile von 2811,2 Rheinländische Ruthen	10,52	5575	170	1426	402
Dänische Meile	14,79	3906	122	1014	972
Deutsche alte oder gemeine Meile (Rast)	25,	2340	72	000	2,778
— neue kleine	17,74	3306	101	845	1,309
— neue geographische Meile	15,	3910	120	1000	1,000
Oesterreich. Polizeymeile zu 4000 W. Klft.	14,66	4000	123	1023	954
Egyptische Meile (Schönus)	18,9	3103	95	794	1,588
Flanderische	17,74	3306	101	845	1,309
Französische alte gallische (Leuke	50,4	1164	36	298	11,280
— neue Landmeile (Lieue)	25,	2346	72	000	2,778
— kleine von 2000 Toisen	28,58	2052	63	525	3,630
— große von 2500 Toisen	22,87	2565	79	656	2,325
— neue Meile (Myriameter)	11,1	5284	163	1351	548
— neue Seemeilen	20,	2033	90	750	1,778
Großbrittannische, alte Brittische	47,0	1232	37	315	10,070
— neue englische zu 1760 Yards	69,12	847	26	217	21,234
— neue englische Seemeilen	60,	978	30	250	16,000
Englische Leagues	20,	2033	90	750	1,778
Hamburger Meilen	14,79	3906	122	1014	904
Holländische	19,	3087	94	780	1,604
Indostanische (Kos)	42,7	1374	42	351	8,104
Irländische Meilen	54,3	1080	33	276	13,104
Italienische	60,	978	30	250	16,000
Jüdische, alter Sabatherweg	100,8	582	18	140	45,158
Litthauische Meilen	12,44	4710	144	1200	688
Londner von 1760 2/3 Yards	73,	804	24	198	23,084
Niederländische Stundengehens	19,07	2082	91	703	1,720
— Seemeilen	20,	2033	90	750	1,778
Oesterreich. Polizeymeile zu 4000 W. Klftr.	14,66	4000	123	1023	954
Persische Farsang	25,5	2607	79	667	2,250
Pohlnische Meilen	20,	2933	90	750	1,778
Portugiesische	18,	3259	100	833	1,440
Preußische	14,37	4082	124	1044	918
Römische gewöhnliche v. 8 olympisch. Stadien	75,5	777	24	199	25,334
Russische Meile oder Werst, Russische neue von 1500 Arschinen	104,25	563	17	144	48,349
Sächsische Polizeymeil, v. 16000 Dresdner Ell.	12,29	4773	146	1220	671
Schlesische detto von 11,250 schles. Ellen	17,18	3414	104	873	1,312
Schottländische Meile von 1147 Toisen	40,85	1177	30	301	11,045
Schwedische von 18,000 schwedischen Ellen	10,41	5035	173	1441	480
Schweizerische Meilen	13,3	4410	134	1128	786
Siamische Meilen zu 1972 Toisen	20,	2023	62	517	3,738
Spanische oder Castilianische v. 2147 Toisen	20,66	2200	68	563	3,152
Stadien oder Feldwege, griechisch. olympische	000,	08	3	25	1,000000
— Seestadien	750,	78	2½	20	2,500000
— Egyptische	1125,	52	1¾	13	5,625000
Türkische Seemeilen von 666 1/2 Toisen	75,3	779	21	177	33,178
— — — 666 1/2 Toisen	80,4	079			
— gewöhnliche (Berri)	60,07	880	27	225	19,755
Ungarische Meilen	13,33	4400	154	1125	790

Die Länge eines Grades vom mittleren Umfange der Erde zu 20,570 1/5 rheinl. Ruthen, oder 354,015 rheinl. Fuß, oder 57,173 3/5 Toisen gerechnet.

Eine geographische Meile hat nach Bode 23,661 rheinl. Fuß, oder 1071 4/5 rheinl. Ruthen, welche 22,800 3/5 franz. Fuß, oder 3811 3/5 franz. Toisen, oder 7420 Metres betragen. Die Rheinl. Ruthe, zu 12 rheinl. Fuß, hat 11 Fuß, 7 Zoll, 2 1/5 Linien Pariser altes Maaß nach Toisen; 100 franz. sind bis auf eine Kleinigkeit 103 1/2 rheinl. Fuß. —

Der Wanderer hat hier, bey dem Eintragen der Meilenlänge in Wien, Klafter, den Meridian-Grad zu 58,055 Wiener Klafter, oder die geographische Meile zu 3910 1/3 Wiener Klafter angenommen.

Die Meile, ein Längenmaaß weiter Entfernungen, hat seinen Namen von dem lateinischen Mille (Tausend), weil die römische Meile 1000 geometrische Schritte, jeder zu 5 römischen Schuhen, ausmachte. Die Länge der neuern europäischen, nach verschiedenen Theilen des mittlern Meridian-Grades angenommenen Meilen, ist sehr verschieden. Von den sogenannten deutschen oder geographischen Meilen, die ihre Benennung, wie Professor Schön bemerkt, wahrscheinlich von den niederdeutschen Schiffern oder Geographen erhalten haben, gehen 15 auf einen mittlern Meridian, oder auch auf einen ihm gleich geachteten Aequator-Grad. Eigentlich soll die deutsche Meile, die fast nirgends in Deutschland als Meilenmaaß gebraucht wird, etwas größer seyn, als die geographische. Sie wird ihr aber gewöhnlich gleich gesetzt, und auf 2 Stunden Wegs oder 12000 Schritte (23,661 rheinische Fuß) berechnet. — Die Seemeilen sind ebenfalls, jedoch weniger verschieden, indem 17 1/2 spanische und 20 französische, englische und niederländische Leagues so viel als 15 deutsche Meilen betragen.

In den allerältesten Zeiten rechneten die Menschen ihre Fortwanderungen nach der Zeit, und der Erde nach Tagreisen, überauf folgten Stadien, Feldwege, Sabbathermege und andere Arten von Meilen.

Stadium hieß bey den Griechen, die Lauf- oder Rennbahn in den Wettspielen, — ein langer schmaler Platz, der in einen Halbzirkel sich endigte, und an den Seiten mit stufenweise übereinander angelegten Sitzen eingefaßt war; man rechnet sie gewöhnlich 125 Schritte; daher heißt es nun überhaupt auch das Maaß eines Raumes von 125 Schritten, oder als Längenmaaß von 600 griech. (623 röm.)

Fuß, dann nahm man auch noch eine gewisse Anzahl von Stadien für Tag- und Nachtreisen an, deren Angabe aber meistens sehr unsicher waren. — Die Stadien des Lebens sind Abschnitte oder Stufen des Lebens.

Sabbatherweg. Die Juden mochten sich am Sabbath nicht weit von ihrem Aufenthaltsort entfernen (ungefähr 1/2 Stunde); daher ein Sabbatherweg.

In Sachsen ist die Meile von der Landespolizey genau bestimmt worden, nämlich zu 16,000 Dresdner Ellen oder 20,333 1/3 rheinländische Fuß. Es machen 14,013 rheinländische 13,913 Wiener Fuß.

Theilt man die geographische Meile in 60 gleiche Theile, so hat davon die Chinesische 31 7 3/5, Russische Werste 14 2/5. — Jüdische alte Sabbatherweg 15. — Altrömische 20. — Neue englische 22. — Türkische Berri 22 1/2. — Italienische 25. — Englische Seemeile 25. — Irländische 28. — Schottländische 30. — Indostanische 35. — Spanische 50. — Französische Lieue 60. — Deutsche alte 60. — Persische Farsang 67. — Polnische 75. — Französische Seemeile 75. — Holländische 79. — Portugiesische 85. — Die böhmische alte 93. — Dänische 101. — Preußische 104. — Ungarische 112. — Schweizer 113. — Sächsische Polizeymeile 122. — Die Schwedische 144 solcher Theile. — Man vergleiche das Meilenverhältniß oben S. 32.

Eine Straßen- oder Polizeymeile wird in Oesterreichs Staaten zu 4000 Wiener Klafter gerechnet. Eine geograph. Meile ist der 15. Theil eines Grades des größten Kreises unsers Erdballs. Nach Jachs astron. geogr. Korrespondenz, 1. B. S. 442, beträgt 1 Gr. des Aequators 57,093, 05079 Toisen. (Nach der neuesten Bestimmung des Gr. zu 57,027 Toisen, ist die geogr. Meile zu 3801 4/3 Pariser Klaft. Bode setzt die geographische Meile zu 3811,6, Klügel zu 3807, nach Jachs Korrespondenz 3806,24398, Parrot 3805, 55, Vega zu 3804, 817, eine neue Bestimmung in Jachs Korresp. 1. B. S. 442, lautet 3801 4/5, Rodrigueg setzt 3800,79 Toisen (alt französ. Klafter) an. Die geograph. Meile enthält nach Parrot 22853, 3, nach Rodrigueg sogar nur 22804,74 Par. Fuß.

Ein von Liebgaard gemessener Grad des Mittagskreises unter der mittlern N. B. von 46 Gr. 43 M. hat eine Länge von 57,086 Toif. oder 58,055 Wien. Klafter, deßen 15. Theil die geogr. Meile zu 3910 1/3 Wien. Klafter angibt.

Der Wanderer nimmt daher die geographische Meile zu 3910 1/3 Wiener Klafter, also um 89 2/3 Klafter geringer an, als die österreichische Polizey- oder Postmeile. — Nach diesem betragen also beyläufig 400 geographische 391 österreichische Straßenmeilen.

Ein Breitengrad oder 15 Meilen von 58,649 1/2 Wiener Klafter hat 60 Raum-Minuten, eine Minute hat 60 Sekunden; daher kommt auf eine Raum-Minute im Meridian 977 1/2 Wiener Klafter, auf eine Sekunde 16 Klafter, 1 3/4 Fuß. Eine geographische Meile von 3910 Wiener Klafter hat 4 Minuten.

Ein Wiener Längengrad (d. i. ein Grad des Parallelkreises unter Wiens Breite), hat 39,040 Wiener Klafter; eine Minute in Raum, 650 Klafter, 4 Fuß; eine Sekunde in Raum, 10 Klafter, 5 2/3 Fuß. — Ein Längengrad von 60 Minuten in Raum gibt 4 Minuten in Zeit, eine Minute Zeit-Differenz beträgt unter Wiens Breite 9760 Wiener Klafter, eine Sekunde in Zeit 162 Klafter 4 Fuß.

* * *

Quadratmeilen-Verhältniß. In dem Verhältniß der Quadratmeilen (in der letzten Rubrik) wird z. B. angedeutet: 1000 geographische Quadratmeilen sind so groß wie 14,273 arabische Quadr. Meilen, oder wie 2778 franz. Quadr. Lieus, oder wie 548 franz. Quadr. Myriameter, oder wie 21,234 englische Quadr. Meilen, oder wie 10,000 italienische Quadr. Meilen u. s. f.

Die österreichische Polizey- oder Postmeile, (von 4000 Wiener Klafter Länge,) hat als Quadrat-Meile 16,000,000 Quadrat-Klafter, — eine geographische Quadrat-Meile (von 3910 2/3 Klafter Länge) hat 15,293,316 Wiener Quadr. Klafter. — Die erstere ist daher um 706,686 Quadrat-Klafter größer als letztere, das ist etwa um den 21. oder 22. Theil. Ziemlich genau machen 43 Wiener Polizey-Quadrat-Meilen 45 geographische Quadrat-Meilen, (dieß Verhältniß bringt erst bey 3456 Quadrat-Meilen, eine Quadr. Meile Differenz.) — Eine österreichische Quadrat-Polizeymeile hat 10,000 Joch, und säet 30,000 Metzen; eine geographische Quadr. Meile hat 9,558 1/2 Joch, und säet 28,675 Metzen.

Die geographische Meile verhält sich zur französischen, wie 25 zu 15, oder 5 zu 3, die geogr. Quadr. Meile zur französischen Quadr. Meile wie 25 zu 9.

Die geographische Meile verhält sich zur italienischen oder englischen Seemeile, wie 60 zu 25, oder wie 4 zu 1, die geographische Quadrat-Meile zur italienischen Quadrat-Meile wie 16 zu 1.

Die geographische Meile verhält sich zur französischen Seemeile oder pohnischen Meile, wie 20 zu 15, oder wie 4 zu 3, die geographische Quadrat-Meile zur französischen Seemeile wie 16 zu 9.

Die geographische Meile verhält sich zur portugiesischen wie 18 zu 15, oder wie 6 zu 5, die geographische Quadr. Meile zur Portugiesischen wie 36 zu 25.

Die Seemeile verhält sich zur italienischen wie 60 zu 20, oder wie 3 zu 1, die Quadrat-Seemeile zur italienischen Quadr. Meile, wie 9 zu 1. — Das heißt: eine geographische Quadrat-Meile faßt 10 italienische Quadrat-Meilen, ferner machen im Quadratmaaß eine Seemeile 9 italienische, — 9 geographische machen 16 Seemeilen, oder 25 franz. (Lieue), 25 geographische machen 36 portugiesische Quadratmeilen u. s. f.

Der Flächenraum der ganzen Erdkugel, wird nach Klügel und Bode zu 9 Millionen 267,000 geographischen Quadrat-Meilen angesetzt.

Der Wegmesser auf dem Meere.

Wie kann man mitten auf dem Meere, wo es doch bekanntlich keine Meilenzeiger gibt, wissen, wie schnell das Schiff beym Segeln fortrücke? — Man bedient sich dazu eines Werkzeuges — Logg genannt.

Das Logg ist ein hölzernes Dreyeck, sechs oder 7 Zoll hoch, an welches eine durch Knoten eingetheilte lange Leine, die Loggleine an der einen Spitze geknüpft ist. Dieses wird ins Wasser gelassen, worin es sich, wegen des in den untern, der Spitze gegenüberstehenden Theils eingegossenen Bleys, senkrecht stellt. Es ist gerade so schwer, daß es über der Oberfläche des Wassers weder hervorragen, noch zu Grunde sinken kann. Damit das Dreyeck aber seine breite Fläche dem Wasser entgegenstelle, ist unten daran noch ein Stückchen Holz mit einer starken Schnur angebunden, eine andere kurze Schnur geht von der Loggleine ab, und vereinigt sich mit jener mittelst eines Pflöckchens, das in das Loch des Stückchens Holz gesteckt wird. So lange man von dem segelnden Schiffe ab die Loggleine laufen läßt, stellt sich die breite Fläche des Dreyecks dem Wasser entgegen, nach der Richtung des Schiffes, und bleibt ungefähr auf der nämlichen Stelle liegen, wohin man es geworfen hat. Sobald man, nach vollendetem Verlauf, das Logg wieder einnehmen will, zieht man mit einem Ruck die Leine an sich, der Pflock geht aus dem Stückchen Holz heraus, und das Dreyeck wendet dem Schiffe seine schmale Seite zu. — Mit diesem Werkzeuge mißt man die Geschwindigkeit des Schiffes. — Man nimmt an, daß das Dreyeck im Wasser beynahe unbewegt stehe, und schließt von der Länge der abgewickelten Schnur und der Zeit, z. B. einer Minute, auf die Geschwindigkeit des Schiffes. Mit vollkommner Sicherheit kann dieß aber nicht geschehen, da das Logg doch nicht fest steht. Auf Kriegsschiffen pflegt man alle Stunden, auf Kauffahrteyschiffen alle zwey Stunden das Logg zu gebrauchen. Tauf und Kiel eines segelnden Schiffes weichen in der Richtung von einander ab. Diese Abweichung, welche die Abdrift heißt, wird besonders auch durch einen schief in die Segel stoßenden Wind verursacht. Daher muß der Schiffer die Angabe des Compasses, welche blos auf die Richtung des Kiels geht, zu verbessern suchen. Die jedesmal gefundene Zahl wird dann in ein Buch eingetragen, welches das Loggbuch genannt wird.

Agronomische Flächenmaaße.

(Nach Salomons metrologischen Tafeln.)

Da sich die Flächen-Einheit auf die Linear-Einheit gründet, so ist einleuchtend, daß erstere so verschieden ist, als letztere.

Die Fläche irgend eines Quadrats wird als Einheit angenommen, und man sagt, man habe eine in der Natur vorhandene Fläche, ein Stück Feld, eine Wiese, einen Wald u. dgl. m. ausgemessen, sobald man bestimmt hat, wie viel von jenen Einheiten die gegebene Fläche enthält.

Das Flächenmaaß wird nach der Seite des als Einheit angenommenen Quadrates benannt. So entstehen die Benennungen: Quadratmeile, Quadratklafter, Quadrattoise, Quadratruthe, Quadratfuß u. s. w., je nachdem die Seitenlinie jenes Quadrates eine Meile, eine Klafter, eine Toise, eine Ruthe, einen Fuß u. s. w. lang ist.

In Oesterreich dient die Quadratklafter als Fundament anderer Flächenmaaße. Die Unterabtheilungen derselben sind: Quadratschuhe, Quadratzolle u. s. w. In den meisten andern deutschen Ländern dient die Quadratruthe als Normal-Flächenmaaß, und die kleinern Theile derselben sind ebenfalls Quadratschuhe, Quadratzolle u. s. f. Will man wissen, wie viel Quadratschuhe eine bestimmte Quadratruthe enthält: so darf man nur die Anzahl Fuße, welche die entsprechende Längenruthe enthält, mit sich selbst multipliciren. So ist z. B. die Wiener Quadratklafter = 6 × 6 Quadratschuh = 36 Quadratschuh; und die Rheinländische Quadratruthe = 12 × 12 = 144 Quadratfuße.

Diese Flächenmaaße werden Kürze halber auf folgende Art bezeichnet:

Quadrat-Ruthe oder Klafter	Quadrat-Schuhe	Quadrat-Zolle	Quadrat-Linien	Quadrat-Skrupeln	u. s. w.
□°	□′	□″	□‴	□⁗	u. s. w.

Die Eintheilung des zehntheiligen und zwölftheiligen Quadrat- oder Flächenmaaßes ist aus nachstehenden Täfelchen ersichtlich.

Oesterreichisches Werk- oder zwölftheiliges Duodecimal-Flächenmaaß.

□°	□′	□″	□‴	□⁗
1	36	5184	746496	107495424
	1	144	20736	2985984
		1	144	20736
			1	144

Oesterreichisches Feld- oder zehntheiliges Flächenmaaß.

□°	□′	□″	□‴	□⁗
1	36	3600	360000	36000000
	1	100	10000	1000000
		1	100	10000
			1	100

Da der Geometer gewöhnlich die Ruthe in 10 geometrische Fuße theilt, dieselbe mag im gemeinen Leben wie immer eingetheilt werden, so entsteht noch folgendes allgemeine Täfelchen für das geometrische

Decimal-Flächenmaaß.

□ Ruth	□′	□″	□‴	□⁗
1	100	10000	1000000	100000000
	1	100	10000	1000000
		1	100	10000
			1	100

Bey der Berechnung des Flächeninhalts bedient man sich zur Vermeidung großer Zahlen für eine bestimmte Anzahl von Quadratklaftern oder Quadratruthen verschiedener Benennungen, als: Joch oder Juchart, Morgen, Acker, Hufe, Tagwerk, Vorling, Vorschlag, Diemat, Mannswerk, Drohne, Thau, Striegel, Schmelle, Sottel, Dreigerthe, Gelenke, Gebreite, Bifünge, Scheffel, Einsatz, Hauste, Tonne u. dgl. m. Diese höhern Flächeneinheiten sind in verschiedenen Ländern sehr verschieden, und oft, sonderbar genug, nicht einmal genau bestimmt.

Die Verschiedenheit der obigen Benennungen und die Anzahl der Quadratklafter oder Quadratruthen, welche man auf ein bestimmtes Stück Feld an verschiedenen Orten rechnet, sind aus folgender Tafel ersichtlich. Die verschiedenen Zahlen bezeichnen jedesmal die landesüblichen Quadratruthen.

Ein Anspacher Morgen hält 360 Quadratruthen
— Bamberger (alter) Morgen 150 —
— — Tagwerk Wiesen und Weier . . 54150 Quadratschuhe
— — Morgenfeld . 60000 —
— — Acker Holz od. Weinberg . . . 66150 —
— Baseler Juchart . . 140 Quadratruthen
— Berner — . . . 288 —
— Brandenburger Morgen 300 —
— — — Hufe = 30 Morgen . . . 9000 —
— Braunschweiger Morgen 120 —
— Baierisches Tagwerk od. Morg. 40000 □′ = 400 □ Ruth.
— Calenberger Morgen . 120 Quadratruthen
— Colmar. Jeuche . . 180 —
— Danziger Morgen . 300 —
— Englischer Acker (acre) 160 —
— — Fardingdale . 40 —
— Erfurter Morgen . 168 —
— Frankfurter Feldmorgen 160 = 25000 □′ Feldm.
— — Waldmorgen . 160 □° Waldm. = 40215 □′ Feldmaaß
— — Hube oder Hufe Landes = 30 Morgen
— Französisch. kleiner Arpent (alter) die Längenruthe = 18′ — 100 □ Ruthen = 35,46079 Ares
— — großer Arpent (alter) 100 — (die Ruthe = 22′) = 51,0719 Ares
— — metrische Morg. (l'arpent metrique — hectare) = 10000 □ metres = 94768,17461136 alte □′

Ein Französ. métré carré (Quadrat-
meter — Centiare) = 0,203245 alte □ Toise
= 9,476817401136 alte □'
— — Are (Perche carré) = 100 □ mètres
= 947,6817401136 alte □'
— — Journal (Tagwerk) in
Bourdeaux = 888 □ Toises
— — Bougnerée = 296 —
— — Septerée = 800 —
— — Journal in Lothringen,
wo 1 Toise = 10 Lothr. F.
= 8' 0" 10''' Par. M. = 250 —
— Giesen, Feld- und Wald-
morgen hält . . 160 Quadratruthen
— Hallischer Acker (alter) . 300 —
— Hamburger Morgen (die Läng-
enruthe = 15 rheinl. Fu-
ßen . . . 600 —
— Holländische . . 600 —
— Magdeburger (die Längenru-
the = 12 rheinl. Fußen 180 —
— Mekienburger . . 300 —
— Nürnberger . . 200 —

Ein Oesterreichisches Joch . 1600 Quadratklafter
— Preußischer Morgen . 180 Quadratruthen
— Pommersche Hägerhufe hält 27700,8 Preuß. □ Ruth.
— — Tripelhufe . 20782 , 3 —
— — Landhufe . 13854 , 9 —
— — Priesterhufe . 9230 , 6 —
— — Hackenhufe . 6927 , 4 —
— Rheinländischer Morgen 120 Quadratruthen
— — Waldmorgen . 100 —
— — Juchart = 1½ Morgen 60 —
— Sächsischer Acker . 300 —
— — Morgen . 150 —
— Schlesischer — . 304 , 50 Preuß. □ R.
— Soldinischer — . 451 , 21 —
— Würtemberger vormal. Tag-
werk . . 225 Quadratruthen
— — Morgen . 150 —
— — jetziger . 384 —
— Würzburger Feldmorgen 160 —
— — Waldmorgen, ehem. 180 —
— — — jetzt. 100 Nürnberg. □ Ruth.

Bestimmung der Größe einiger Feldmaaße in altfranzösische Quadratfuß, neu französische Aren (□ Decamètre), Berliner kleine Morgen und Wiener Quadrat-Klafter.

(Nach Buse's Comptoirbuch.)

Namen der Städte und Länder	Name des Flächenmaaßes	Alt-französische □ Fuß	Neu-französ. Aeen	Berliner kleine Morgen	Wiener □ Klafter
Aachen	Morgen a 150 □Ruthen zu 256 □Fuß	—	30,5372	1,176875	845
Ansbach	Morgen zu 360 □Ruthen à 144 □Schuh	43560	45,97	1,8333	1278
Basel	Juchart zu 140 □Ruthen á 256 □Stadtfuß	30200	31,873	1,2483	885,5
Berlin	Morgen zu 180 □Ruthen à 144 □Fuß	24100, 45	25,332	1	700,5
Calenberg	Morgen zu 120 □Ruthen à 256 □Fuß	24053	26,014	1,0188	723
Danzig	Morgen zu 300 □Ruthen à 225 □Fuß	52068	55,58	2,1766	1544
England	Acre zu 4 Yardingdeal	38376	40,493	1,586	1125
Frankreich	Are	947,682	1	0,03916	27,75
	Arpent legal	48400	—		1419
Hamburg	Morgen zu 600 Marsch. □Ruthen à 14 Fuß Länge	91475	—	3,7804	2682
—	Scheffel Saatland zu 200 Geest □ Ruth. à 10 Fuß Länge (Wie Calenberg)	30826	—	1,0459	1167,67
Hannover	Morgen à 600 □Ruthen à 100 □Fuß	77016	81,27	3,183	2258
Holland	Acker zu 300 □Ruthen à 256 □Fuß	52247	55,1518	2,1593	1713
Leipzig	(Wie Berlin)				
Magdeburg	Juchart oder Morgen von 40000 bairischen □Fuß	32202	34,074	1,3347	945
München	Morgen zu 200 □Ruthen à 256 □Fuß	44802	47,275	1,8516	1313,75
Nürnberg	Morgen zu 100 □Ruthen à 144 □Fuß	20161	21,274	0,8332	—
Oesterreich	Joch zu 1600 □Klafter	54571	57,583	2,2553	1600
Rußland	Deßätine 3200 □Sachen	—	148,4	4,537	4040
Schweden	Tonne Land zu 14000 □Ellen	40772	40,356	1,933	1372
Würtemberg	Morgen zu 384 neue □Ruthen à 100 □Fuß	29868,549	31,5177	1,2344	880
Zürch	Reben-Juchart zu 32000 □Schuh	27207	28,804	1,1281	800
	Acker-Juchart zu 30000 □Schuh	30700	32,404	1,2692	900
	Holz-Juchart zu 40000 □Schuh	34121	36,004	1,4101	1000

Verhältniß des Flächen-Maaßes nach Wiener Quadrat-Klaftern, dann nach 1000 Theilen des Wiener Jochs, so wie nach Aussaat in Wiener Metzen und (kleinen) Maßeln oder 1/32 Metzen.

Dieß Flächenmaaß findet vorzüglich Anwendung bey Erdflächen, z. B. Ackerfeld, Wiesen, Gärten, Forsten; und eine bestimmte, größere oder kleinere Anzahl Quadratruthen oder Quadr. Klaftern, die eine solche Erdfläche enthält, heißt Hufe, Morgen, Acker, Juchart, Joch rc. Das Joch in Oesterreichs Staaten hat 1600 Wiener Quadrat-Klafter, oder 400 rheinländische Quadratruthen. Ein Joch säet 3 Niederösterreich. Metzen (à 533 1/3 Quadr. Klafter). Eine österreich. Polizey-Quadrat-Meile hat 10,000 Joch und säet 30,000 Metzen; eine geographische Quadr. Meile hat nur 9,558 1/3 Joch. Die rheinländische Quadrat-Ruthe enthält 4 Wiener Quadr. Klafter weniger 2 1/6 Quadr. Fuß. Der Magdeburger Morgen hat circa 700 1/2 Wiener Quadr. Klafter. Es sind 10,000 Wiener Joch, 22553 Magdeburger Morgen, oder 100 Joch 225 1/2 Morgen gleich.

Die hier mit (*) bezeichneten Zeffen und Angaben sind die verlässlichsten, da sie bey Vergleichung aus viel verschiedenen Quellen durchaus zusammen trafen; bey den übrigen Zahlen-Reihen kam bald eine größere, am öftesten aber eine sehr geringe Differenz zum Vorschein, wornach diese Uebersicht zu würdigen ist.

Landesflächen-Maaße.	Wiener Quadrat-Klafter.	Das W. Joch zu 1000 Theil.	Aussaat in Wien. Metzen. Mtz.	Maß.
Wien, das Joch zu 3 Metzen Aussaat	1600	1000	3	—
Aachen, Morgen zu 150 Ruthen . *)	845	528	1	19
Altona, — . . . *)	2265	1768	5	1
Amsterdam, — Land .	2258	1411	4	7
Anspach, — oder Tagwerk (2040)	1278	799	2	13
Antwerpen, Bunder . . *)	3057	2285	6	27
Archangel, Dis serine	4049	2531	7	19
Augsburg, Jauchart Acker (421 1/2)	388	242	—	23
Baden der Morgen .	1000	625	1	28
Baden, Hintere von 4 Morgen .	4000	2500	7	16
Basel, Jauchart, Juch (140 Ruthen *)	885	553	1	21
Bayern, Jauchart . . . (950)	847	529	1	19
Bayreuth, Morgen oder Tagwerk .	1278	799	2	13
Bergamo, Pertica .	182	114	—	11
Bergen (wie Kopenhagen), Tonne hart Korn 3072 bis	6172	3857	11	18
Berlin, großer Morgen .	1561	976	2	30
— kleiner — .	709	443	1	10
Bern, Jauchart Holz (Wald-Juchart) *)	1075	672	2	—
— — Acker .	955	597	1	25
— — Wiesen .	830	522	1	18
— — kleiner .	704	477	1	14
— — kleiner . . *)	746	467	1	13
Böhmen, Joch zu 2 Strich Aussaat	1023	1014	3	1
— — — 1 — — . *)	812	507	1	16
Bologna, Biolca .	784	490	1	15
— Tornatura . 559 bis	560	350	1	2
Bordeaux, Journal . 884 bis	937	586	1	24
Boyen, Jauch oder Jauchart .	1202	751	2	8
— Stochlacah . .	1603	1002	3	—
— Tagmat . .	802	501	1	16
— Staarland . .	200	125	1	2
— Grabe . .	160	100	—	9
Braunschweig-Lüneburg, Morgen Laub*)	723	452	1	11
Breccia, Pio .	905	566	1	22
Breslau, schlesischer Morgen 1553 bis	1554	971	2	29
Brüssel, Antwerpner Bunder .	3656	2285	6	27
Calenberg und hannöversche Lande .	728	455	1	12
Castilien, Fanega . .	953	596	1	25
Cette, Carreyade . .	800	500	1	16
Cleve, holländischer Morgen .	2258	1411	4	7
Cremona, Pertica . .	221	138	—	15
Copenhagen, s. Kopenhagen.				
Culmischer (Alt-) Morgen .	1557	973	2	29
— (Neu) . .	1604	1002	3	—
Dänemark, s. Kopenhagen .	6166	3854	11	18
— Saatland . .	1541	963	2	29
Danzig, Morgen . .	1544	965	2	29
Delmenhorst, wie Oldenburg.				
Dublin, Acre . .	1125	703	2	3
Dünkirchen, Flandernscher Arpent .	1832	1145	3	14
England, Acre . . (1125,32) *)	1125	703	2	3
— Rood . .	2813	1758	5	9

Landesflächen-Maaße.	Wiener Quadrat-Klafter.	Das W. Joch zu 1000 Theil.	Aussaat in Wien. Metzen. Mtz.	Maß.
Erfurt, Morgen Land . . *)	728	455	1	12
Faröer Inseln, 100 Mark .	3503	2189	6	18
Ferrara, Moggia . .	5907	3729	11	6
— Biolca . .	1790	1119	3	11
Flandern, Arpent von 100 Perches	1832	1145	3	14
Florenz, Staro . . .	102	102	—	10
— Saccato . . .	1378	849	2	18
Franken Morgen . . (940)	1009	631	1	28
Frankreich, Are (100 □ Metre) Perche				
carre 28 Wiener Quadr. Klftr.	26	17	—	2
— Decare 278, Hectare 2780, Kiliare 27790, Miriare 277,998 Wiener □ Klafter.				
— Arpent ordinär .	950	594	1	25
— — legal .	1410	887	2	21
— metrischer Morgen .	2779	1737	5	7
Fulda, Tagwerk . .	1029	643	1	30
Genève oder Genf, Morgen Land .	1436	897	2	22
Gotha, Acker . .	563	352	1	2
Gothenburg, Tonne Landes Aussaat	1372	857	2	18
Halberstadt, s. Berlin . . *)	709	443	1	10
Halle, wie Berlin der Morgen .	709	443	1	10
Hamburg, Morgen Marschland (2685) *)	2682	1676	5	11
Hamburg, Scheffel, Saatland, Geestland,	1168	730	2	6
Hannover, Worling, Himten, kalbe Morgen	362	120	—	22
— Morgen Land .	723	452	1	11
— Drohn 3/4 des Morgens	542	339	1	—
Helvetien, s. helv. □ Staab .	26	17	—	2
— 1 — □ Kette .	277	173	—	17
— 1 — □ Schnur oder Morgen	2775	1734	5	6
— 1 — □ Strecke	27750	17344	52	1
Hessen Großherzogthum, Morgen .	697	436	1	10
Hildesheim, Morgen Land . . *)	670	419	1	8
Holland, — — . . *)	2258	1411	4	7
Holstein, Tonne, königlich .	1982	1239	3	23
— — zu 240 Ruthen	1454	909	2	23
— Morgen . . .	2062	1676	5	1
— Scheffel Saatland .	1168	730	2	6
Innsbruck, Jauch . . . *)	1000	625	1	28
— Mannsmahd, eben so Morgen- Waldung . . *)	500	312	—	30
— Graber bey Weingärten .	150	94	—	9
Irland, Acre . . . (1818)	1125	703	2	3
Kassel, Morgen . .	642	401	1	6
Kopenhagen, Tonne hart Korn verschies- dentlich . . 3072 bis	6172	3857	11	18
Leipzig, Acker . . . *)	1713	1071	3	7
Linz, Joch oder Jochart .	1600	1000	3	—
Lion (Lyon), alte Recherchée .	381	238	—	25
London, Acre . . . *)	1125	703	2	3
L'Orient (Frankreich), Are .	28	17	—	2
Luzern, großer Juchart .	4231	770	2	10
— kleiner — .	858	534	1	19

Landesflächen-Maße.	Wiener Quadrat-Klafter.	Aussaat in Wien. Metzen. Das Wien. Joch zu 1000 Quadr. Klafter.	Metzen	Maßl
Lüneburg, Morgen	724	452	1	11
Madrid, Fanega	933	596	1	25
Mähren, das Joch *)	1600	1000	3	—
Magdeburg, s. Berlin	709	443	1	10
Mayland, Pertica	209	131	—	12
Mantua, Biolca	680	425	1	9
Marseille, Arpent	1172	732	2	6
Mellenburg, 100 □ Ruthen	501	369	1	3
— Morgen	300	243	—	24
Meurs, Crefelder Morgen	881	551	1	21
Modena, Biolca	1159	725	2	5
Montpellier, Carteyrade	800	500	1	16
München, Juchart neuer	945	591	1	25
— — alter	920	581	1	24
Nancy, Lothringer Morgen oder Journal	1181	738	2	7
Neapel, Moggia	928	580	1	23
Normegen, wie Kopenhagen.				
Nürenberg, kleiner Morgen	455	284	—	27
— Morgen oder Tagwerk *)	1314	821	2	15
Oedenburg, 1 Pfund Weingarten	60	37	—	4
— kleine Joch Ackerland	900	561	1	22
Oesterreich, zu 3 Metzen Aussaat, Joch *)	1600	1000	3	—
Ofen, Viertel Weingarten	800	500	1	16
Oldenburg, 1 Juch alte Maß	1562	976	2	30
— Juch neue —	1265	791	1	12
— Morgen	3475	2172	6	16
Olekkolscher Morgen	1450	907	2	23
Osnabrück, —	1088	1180	3	17
Ostfriesland, Diemt oder Morgen (von 400 Ruthen) *)	1576	985	2	30
Padua, Campo	1541	963	2	28
Paris, Arpent Royal oder Legal	1419	887	2	21
Parma, Biolca	846	529	1	19
Pesth, Joch (auch Preßburg)	1200	750	2	8
Petersburg (St.), Disätine	4049	2531	7	19
Piacenza, Pertica	212	132	—	13
Pommern, Morgen	1734	1084	3	8
Prag, Morgen oder Strich Aussaat	811	507	1	16
Preußen, ehem. großer Morgen v. 400 Ruthen, Landsuße, Fläche *)	1576	985	2	30
— gegenwärtig kleiner von 180 Ruthen	709	443	1	10
Rheinländischer Feld-Morgen	472	295	—	28

Landesflächen-Maße.	Wiener Quadrat-Klafter.	Aussaat in Wien. Metzen. Das Wien. Joch zu 1000 Quadr. Klafter.	Metzen	Maßl
Rheinländische Wald-Morgen *)	630	394	1	6
— Weinbergs- —	438	274	—	26
— Juchart	256	147	—	14
Rom, Pezza von 10 □ Canne	733	458	1	11
Rußland, Disätine (3219)	4049	2531	7	19
Sachsen, großer Morgen zu 150 □Ruthen	850	535	1	19
Sachsen, Acker	1713	1071	3	7
Schaumburg, Morgen	745	466	1	13
Schlesien, preußischen Antheils, Morgen *)	1553	971	2	29
Schleswig, Tonne	1664	1165	3	16
Schottland, Acre	1125	705	2	3
— altes Feldmaß	1430	925	2	22
Schweden, Tonne Landes Aussaat	786	454	1	15
— 216 Famne	1372	857	2	18
Schweiz, Fauches	1825	1141	3	13
— Bosses oder Morgen	912	570	1	23
Spanien, Fanega	953	596	1	25
Stettin, Morgen	1734	1084	3	8
Stockholm, Tonne Landes Aussaat	1372	857	2	18
Stralsund, Morgen von 300 □ Ruthen	1805	1129	3	12
Straßburg, Morgen *)	558	349	1	1
— Acker	581	363	1	3
Stuttgard, großer Morgen 1576 bis	1577	986	2	31
— kleiner —	924	577	1	23
Syrmien, Mottico Weingarten	273	181	—	16
Troyyan, Joch oder Jochart	1600	1000	3	—
— großer Scheffel, ehemals	1332	833	2	16
Turin, Giornata	1050	660	1	31
Tyrol, Jauch	1000	625	1	28
Venedig, 1000 □ Passi	825	515	1	17
Verona, Campo	836	521	1	18
Warschau, Joch *)	1625	1034	3	3
Wesel, holländischer Morgen	2258	1411	4	7
Wien, Joch oder Jochart *)	1600	1000	3	—
Wilna in Litthauen	1968	1230	3	22
Würtemberg, großer Morgen 1576 bis *)	1577	986	2	30
— kleiner — *)	924	577	1	23
— Machwerk oder Tag-Mannsmat	825	516	1	17
Zürch, Acker-Juchart	900	562	1	22
— Reben-Juchart auch Mannswerk	800	500	1	16
— Wald-Juchart	1000	628	1	28

Andeutungen für das agronomische Flächenmaaß.

1. Das in den k. k. Erbstaaten gesetzmäßig bestimmte Flächenmaaß ist die Wiener Quadr. Klafter, von 36 Quadr. Schuhen, oder 5184 Quadr. Zoll, oder 746,496 Quadr. Linien; 1 Q. Schuh hat 144 Q. Zoll, 1 Q. Zoll hat 144 Q. Lin. u. s. w.

2. Ein Wiener oder Niederösterreich. Joch hat nach der Urbarial-Norm, 1600 Q. Klafter, d. i. 40 Klafter lang, 40 Klafter breit, und ist ein Stück Feld von 3 Niederösterr. (Areal) Metzen Aussaat. Ein Metzen sået daher 533 1/3 Wiener Q. Klafter, — 6 kleine Maßl, oder 3/16 Metzen sæen 100 Wiener Q. Klaftern.

3. Dieses Wiener Joch, von 1000 Quadr. Klaftern, faßt 54571 franz. Quadr. Fuß, oder 57600 Wien. Quadr. Fuß, oder 496 rheinländische Quadr. Ruthen, oder 2 (5553) Magdeburger-Morgen (10,000 Wien. Joch sind 22555 Magdeb. Morg. gleich.)

4. Der böhmische Strich ist um etwas ganz Unbedeutendes größer, als anderthalb Wiener Metzen. Ein böhmischer Strich hat genau 811 11/15 Wiener Quadr. Klafter Aussaat. — 2 böhmische Strich oder 1 Joch (in Böhmen) sind 1623 7/15 Quadr. Klafter. 2 böhmische Strich verhalten sich zum Wien. Joch wie 1624 zu 1600, oder wie 203 zu 200, oder beynahe wie 68 zu 67. — 1000 Strich sind genau 1522 Wiener Metzen gleich.

5. Da nun ein Joch einen Flächenraum von 1600 Wiener Quadr. Klaftern gleich ist, welche 3 Niederösterreich. (auch Mährische) Metzen, oder 2 2/5 Breslauer Scheffel sået, so macht ein gevierter Platz von

23	23	1/3 Joch oder	1	Metzen.	
40	40	1	—	3	
80	80	4	—	12	
120	120	9	—	27	
160	160	16	—	48	
200	200	25	—	75	
240	240	36	—	108	
280	280	49	—	147	
320	320	64	—	192	
360	360	81	—	243	
400	400	100	—	300	
4000	4000	10000	—	30000	

Klafter Seite — Ruthen Seite

6. Eine österreichische Poliey- oder Post-Quadrat-Meile, welche 4000 Klafter lang, und 4000 Klafter breit ist, hat also 16 Mill. Quadr. Klaftern, bestehet aus 10,000 Joch und sået 30,000 Metzen. Eine geographische Quadr. Meile (von 3910 1/3 Klaft.) länge hat nur 15 Mill. 293,314 Wien. Q. Klafter oder 9588 1/3 Joch, und sået 28,675 Wien. Metz. Es machen 43 Wiener Poliey-Quadrat-Meilen 42 geographische Quadrat-Meilen.

7. Ruthe ist die gemöhnliche und fast in ganz Deutschland (außer dem Oesterreichischen) gebräuchliche Einheit zur Ausmessung der Felder. Die rheinländische Quadrat-Ruthe (12theiliges Maaß) hat 144 Quadr. Fuß, jeden zu 144 Quadr. Zoll, jede von diesen zu 144 Quadr. Linien ꝛc. Im 10theiligen oder geometrischen Maaß oder 100 Quadr. Fuß, à 100 Q. Zoll, à 100 Quadr. Linien ꝛc. Diese rheinische Quadr. Ruthe ist etwas weniger kleiner, als 4 Wiener Quadr. Klafter. Sie enthält 4 Wiener Quadrat-Klafter, weniger 21/5 Quadr. Fuß, oder 3 Quadrat-Klafter 33 Quadr. Fuß und 120 Quadr. Zoll. — Es machen 180 rheinl. Ruthen 709 1/2 Wiener Klafter. — In ganzen Zahlen sind 120 rheinl. Ruthen, 473 Wiener Klaftern gleich. 400 rheinl. Quadr. Ruthen machen beynahe 1 Wiener Joch oder 1600 Wiener Quadr. Klafter.

8. Morgen oder Tagwerk ist in Deutschland die üblichste Benennung der Feldmaaße. Das (außer Oesterreich) fast allgemein eingeführte Länder-Flächenmaaß ist das Magdeburgische, wovon die Ruthe 30 Fuß, der gewöhnliche Morgen zu 180 rheinl. Quadr. Ruthen, oder 25920 rheinl. Quadr. Fuß, oder 24197 Pariser Quadr. Fuß ist. Dieser Morgen hält circa 709 1/2 Wiener Quadr. Klafter, oder etwa 1 1/3 Wiener Metzen. Es machen beyläufig 71 Wiener Joch 160 Magdeburger Morgen; oder etwas über 7 Wiener Joch sind beynahe 16 Magdeburger Morgen. (10,000 Wiener Joch sind genau 22,553 Magdeburger Morgen.)

9. Ein Wiener Metzen hat 533 1/3 Quadr. Klafter, und ein Berliner Scheffel hat 472 1/6 Wiener Quadr. Klafter Flächeninhalt. Dieser enthält 28 0/31 nieder-österreichische Joch. Das rheinländische Längen- und Magdeburger Flächenmaaß von 180 Quadr. Ruthen, ist das in den Preußischen Provinzen festgesetzte Maaß.

10. Thaer führt aus Krafen an: Ein großer Berliner Morgen enthält 53771 Pariser Quadr. Fuß. — 1 kleiner Berliner 24,107, — Kalenberger 23,653, — Strasburger 24,851, — Rheinländischer 10,131, — Schlesische Quadr. Ruthen 176 4/5. — 1 Wiener Joch oder Tagwerk 56,000 (?) Pariser Quadr. Fuß.

11. Man hieß ehemals ein Joch oder Tagwerk, so viel Land, als ein Pflug in einem Tage bearbeiten konnte. Diese sind aber jetzt sehr verschieden. In Ungarn gibt es Joche von 10, 11 und 1200 Quadr. Klaftern, und in Kärnthen gar nur von 450 Quadr. Klaftern.

12. Hufe, ein Maaß Feldes von verschiedener Größe, das in manchen Gegenden 12, in manchen 18 bis 18, in manchen 24, auch sogar 42, am häufigsten aber 30 Acker Landes begreift. So hat z. B. eine Hufe in preußischen Provinzen 30 Morgen von jeder Art. — Diese Magdeburger Hufe von 30 Morgen, wird auch in 15 Acker getheilt, 1 Acker zu 2 Morgen, 1 Morgen zu 180 Quadr. Ruthen.

13. Eine Hufe in Sachsen hält 12, 13, 18, 24 bis 30 Acker. Ein Acker zu Dresden, Leipzig, hat 300 Quadrat-Ruthen, (zu 15 Fuß 2 Zoll Dresdner Maaß), oder 1713 Wiener Quadrat-Klafter. Ein Scheffel Land beträgt einen Morgen, weil 2 Dresdner Scheffel Aussaat auf einen Acker gerechnet werden, welches aber selten zutrifft, meistens weniger ist. 1 Morgen ist ein halber Acker von 150 Quadrat-Ruthen.

14. In Pommern gibt es fünferley Hufen. 1 Hägerhufe an der Seekante hat 60 Morgen, — 1 Land- oder Dorfhufe 30 Morgen, — 1 Hackenhufe 15 Morgen, — 1 Priesterhufe 20, — 1 Tripel oder Dreyhackenhufe 45 Morgen.

15. Eine Hufe in Thüringen soll eigentlich 30 Acker haben; es gibt aber auch einige von 10, 12, 18 bis 21 Acker. Ein Acker hat 100 Quadr. Ruthen. Ein Strichel, Stück oder Schwelle ist ein Stück Acker oder Wiese, dessen Breite eine Ruthe, die Länge aber unbestimmt ist. 1 Dreygerten hat 3 Strichel oder 2 1/2 Sottel und ist 3 Ruthen breit. — 1 Gelänge hat 4 Strichel oder 2 Sottel, und ist 4 Ruthen breit.

16. Eine Tonne Landes im Holsteinischen und Mecklenburgischen hält 300 Quadr. Ruthen.

17. Der Morgen nach dem emsischen und oldenburgischen Maaß hat ebenfalls 300 Quadr. Ruthen. Bey den landesherrlichen Vermessungen hat 1 Morgen 180 rheinl. Quadr. Ruthen.

18. Der rheinländische Feldmorgen hält nur gegen 472 1/2 Wien. Quadr. Klafter; ist also bey weiten kleiner als der Wiener Metzen von 533 1/3 Wiener Quadr. Klafter. In der Universfals hat ein großer Morgen 160, ein kleiner 120 Quadrat-Ruthen.

19. Die Größe der Weingärten wird in Ungarn nach Eymern zu 200, nach Pfunden zu 60, nach Hauertagwerken zu Motiten zu 273 Wiener Quadrat-Klaftern u. s. w. angegeben.

20. Fläche, Landfläche heißt in Preußen die Landhufe oder der große Morgen; dieser hat 1576 Wiener Quadr. Klafter. Eben dieses ist auch der Würtemberger große Morgen (1576 Wiener Quadr. Klafter.)

21. Scheffel Saatland, in Hamburg zu 200 Geesthen. (Ein Geesthand, hohes trockenes, nicht sehr sandiges, fruchtbares Land,) hat 1168 Wiener Quadrat-Klafter.

22. Marschland (nieder- sächsisch) niedriges, fettes, feuchtes, fruchtbares Land, zur Viehzucht und zur Weide bequemer als zum Ackerbau.

23. Preußisch Schlesien, (Breslau). Der Huben hält 30 Morgen, der Morgen 300 schlesische Quadr. Ruthen (ehemals 9) Der schlesische Morgen hat 1553 Wien. Quadr. Klafter, also beynahe ein Wiener Joch.

24. Der Breslauer Scheffel verhält sich zum Berliner, wie 100 zu 128 9/10, und 100 Wiener oder niederöstr. Metzen machen 129 Berliner, oder 89 5/16 Breslauer Scheffel, oder 74 2/27 Prager Strich. Ein Breslauer Scheffel hat 666 2/3 Wien. Quadr. Klafter Flächeninhalt und steht beynahe 40 mährische Maßl. (Der Troppauer Scheffel war in k. k. Schlesien das Doppelte, zur Einsaatung des Ried, Oestr. Maaßes.)

25. Morgen (Münchner). Der Tuchart hält 40,000 bayrische Quadr. Fuß, oder 929 Wien. Quadr. Klafter, oder etwas über 9/10 Wiener Joch.

26. Würtemberg. Der große Morgen, wie die preußische ehemalige Landhufe oder große Morgen hält 400 kleine Q. Ruthen, oder 1576 Wien. Quadr. Klafter. Der kleine Morgen ist gleich dem großen Quadr. Ruthen, oder 394 Wiener Quadrat-Klaftern. Auf eine Juchart, Tagwerk oder Mansmat gehen 1 1/2 Würtembergische kleine Morgen. Im Würtembergischen hält serner eine Juchart, Tagwerk oder Mansmat 1 1/2 Morgen. 1 Morgen hat 150 Quadr. Ruthen.

27. Der Nürnberger Morgen hält 200 Quadr. Ruthen à 16 Quadr. Schuh, und ist gleich 2 7/10 Wiener Metzen.

28. Hannover. Des Morgen hat 725 Wiener Quadrat-Klafter, oder etwas über 1 5/10 Wiener Metzen. Ein Vorling ist ein halber, ein Drohn 3/4 Morgen.

29. Mecklenburg (Rostock). Die Mecklenburgische Hufe hat im Durchschnitt angefähr 40,000 Mecklenburger Quadr. Ruthen. Der Morgen wird zu 300 dergleichen Quadr. Ruthen angenommen, man findet aber auch ein Feldmaaß nur zu 200 Ruthen.

30. In England bedeutet Yard nicht blos ein Längenoder Ellen-Maaß, sondern auch eines von den Maaßen zum Feldmessen. 30 Acker, jeder zu 40 Quadr. Ruthen, machen 1 Yard. — Von Land- oder Feldmaaß hat der Acre beyläufig 1125 Wiener Quadrat-Klafter.

31. Frankreich, altes Maaß. Vom Land- oder Feldmaaß hält der Arpent royal oder legal 100 Q. Perches à 22 Fuß oder 48,400 franz. Q. Fuß, welche 4219 Wien. Q. Klafter ausmachen.

32. Die Einheit des franz. Flächen- oder Feldmaaßes, ist ein Quadrat, dessen jede Seite 10 Meter beträgt. Diese Einheit heißt Are, und faßt 100 Q. Meter, welche beyläufig 27 4/5 Wien. Quadr. Klftr. die zehnfache, hundertfache, tausendfache Are wird genannt:

Decare, Wien. Klafter,	277 9982/10000.
Hectare, (metrische Morgen.)	2779 98/100.
Kiliare, — —	27,799 82/100.
Miriare, — —	277,998 2/10.

Größe des Ackermaaßes in franz. Toisen.

(Die Toise zu 36 Quadr. Fuß, alt Pariser Maaß.)

In dem gothischen Taschenbuch für alle Stände 1814, S. 80, stehen folgende Angaben:

Basel, Juchart, hat 832 Quadr. Toisen, — Berlin, großer Morgen 2290, — Berlin, kleiner Morg. 724, — Bern, Juchart 1049, — Calenberg, Morg. 707, — China, 21 300. — Danzig, Morg. 168, — Erfurt, Acker 684, — Franken, Morg. 608, — Frankreich, Arpent 891, — Hanau, Morgen 2115, — Genf, Landmorg. 1251, Wald-Morg. 1152, — Hamburg, Morg. 3308, — Leipzig, Morg. (à 150°) 850, — London, Acre 1053, — Lothringen, Morg. 887, — Magdeburg, Morg. (à 150°) 360, — Mecklenburg, Schell-Aussaat 306, Mümpelgardt, Juchart 1052, — Nürnberg, Morg. 1235, — Nordhausen, Acker 726, — Oldenburg, Wald-Morg. 590, Landmorg. 441, Weinmorg. 410, — Roma antiqua Jugerum 1004, — Schweden, Tonne Aussaat 1422, — Straßburg, Morg. 527, — Sachsen, Acker (à 300°) 1440, Waat, Posce 141, — zu Weimar hat ein Acker 410 Quadr. Toisen.

Es machen 100,000 Pariser, 102,764 Wiener Klafter (in Längenmaaß), daher sind 10,000,000,000 Pariser Quadrat-Klafter (□ Toisen) ganz genau 10,560,430,096 Wien. □ Klafter, oder in kleinern Zahlen machen 1000 Pariser □ Klafter 1056 Wiener □ Klafter; oder auch 125 Pariser in 132 Wiener, oder auch beyläufig sind 18 □ Toisen 19 Wiener □ Klafter.

Hohl- Maaße. I. Frucht- oder Getreide-Maaße.

Wieviel 100 der nebenstehenden Maaß-Einheiten in Wiener Metzen und Maßeln betragen. — Der Metzen zu 32 (kleinen) Maßeln gerechnet.

Ferner ist in dieser Uebersicht beygesetzt der Kubik-Inhalt eines jeden Frucht-Maaßes in französischen oder Pariser Duodecimal-Kubik-Zollen, — auch das Gewicht des Korns oder Roggens von jeden dieser Getreide-Maaße in Wiener-Pfunden ist angeführt, wobey der Nied. Oesterr. oder Wiener gestrichene Metzen von 3100 französischen Kubikzoll zu 76 Wiener Pfund, zum Grund gelegt wurde.

Der Wiener oder niederösterreichische Metzen hat nicht ganz 2 Wiener Kubikfuß. 10,000 Wiener Metzen machen 19,471 Wiener Kubikschuhe. — Eine Kubiklaster hat 216 Kubikschuhe. — Ein Kubikschuh hat 1728 Kubikzolle. — Ein Kubikzoll hat 1728 Kubiklinien.

Es betragen	Orts-Namen	Wiener Metzen	Wiener Maßel	Korn Gewicht Wiener Pfund	zu Pariser Kubik-Zoll	Es betragen	Orts-Namen	Wiener Metzen	Wiener Maßel	Korn Gewicht in Wiener Pfund	zu Pariser Kubik-Zoll
100						100					
Metzen zu	Wien (Niederöster.)	100	—	76	3100	Malter	Luxemburg	310	22½	236	9632
Barillo	Zante	57	23½	44	1700	Malter	Meurs	200	10½	227	9270
Boisseau	Paris	21	5½	16	650	Malter Korn	Nördlingen	318	8½	242	9867
Cahiz	Alicante	400	20½	304	12420	Malter rauh	Fr. Zürch	543	23½	413	16856
Cahiz	Castilien s. Cadix	88	7½	67	2735	Metzen	München	60	10½	46	1871
Cahiz	Valenzia	325	2	247	10077	Hafermetze	Würzburg	54	13½	41	1687
Carga	Canea	247	23½	188	7680	Kornmetze	Würzburg	35	7½	27	1092
Carro	Brescia	305	24½	232	9479	Metzen	Bayern	60	8½	46	1868
Celemine	Cadix	7	23½	5	240	Scheffel	gesetzlich seit 1810	301	10½	275	11210
Corbo	Bologna	120	0	91	3720	Metzen	Preßburg	101	2½	77	3134
Coupe	Genf (Geneve)	120	0½	96	3915		Wien (Nied. Öster.)	100	—	76	3100
Fanega	Arragonien	38	7½	29	1185	Metzen					
Fanega	Bilbao	97	20½	82	3033	Mina	Genua	189	26½	144	5885
Fanega	Cadix s. Castilien	92	30	71	2881	Muid	Lausanne	257	18	196	7985
Fanega	Spanien s. Castilien	92	25½	71	2877	Mütt	Bern	273	13½	208	8476
Fanega	Galizien, Corunna	103	11½	79	3204	Mütt	Lucern	223	10½	170	6932
Fanega	Galizien, Ferrol	115	23½	88	3588	Mütt	Schaffhausen	148	18½	113	4606
Fanega	Lissabon	87	27½	67	2724	Mütt	St. Gallen	123	24½	94	3836
Fanega	Malaga	98	18½	75	3056	Mütt gl. Fr.	Zürich	134	10½	102	4170
Fanega	Oviedo	123	28½	94	3841	Quatera	Barcellona	110	17½	84	3427
Fanega	Sevilla s. Cadix	93	30	71	2912	Quatera		404	24½	353	14408
Faß	Aachen	40	0	31	1240	Bushel E. M.	London und ganz	58	3½	44	1801
Faß	Cöln am Rhein	58	8	44	1800	Bushel W. M.		72	10½	55	2251
Himt	Braunschweig	50	15½	38	1565	Stand Bushel	England	57	11½	44	1778
Himt	Hannover	50	18½	38	1568	Weizen-Firlot		58	12½	44	1811
St. Himte	Hildesheim	43	4½	33	1353	Quatera	Majorka	117	10½	89	3637
Imi	Ulm	373	21½	284	11584	Rastere Haf.	Rysel (Lille)	100	26½	83	3405
Kistoß	Constantinopel	57	3½	43	1770	Rastere Korn	Rysel (Lille)	115	10½	88	3584
Korzec	Crakau	200	¼	152	6201	Razier E. M.	Dünkirchen	253	26½	193	7869
Korzec	Galizien u. Lodomer.	200	—	152	6200	Razier W. M.	Dünkirchen	267	10½	203	8295
Korzec	Warschau	191	7½	145	5928	Rubbio	Ancona	444	0	337	13764
Litre *)	Frankreich	1	20	1¼	50	Rubbio	Rom	434	18½	330	13472
Loof	Curland	101	27½	77	3158	Sacho	Turin	180	30	142	5795
Loof	Reval	64	4½	49	1988	Sacco	Venedig	207	8½	158	6426
Loof	Riga	105	31	81	3285	Sacco	Verona	187	23	143	5819
Loof	Pernau	102	10½	78	3172	Sack	Amsterdam	131	26½	100	4087
Maaß	Aachner Gebiet	63	21½	48	1974	Sack	Basel	200	25½	150	6504
Mäß	Neufchatel	22	25½	17½	700	Sack	Brüssel	180	20½	145	5879
Malter	Coblenz	250	10½	197	8048	Sack	Rotterdam	162	8½	123	5030
Malter	Darmstadt	162	28½	124	5050	Sack	Sachsen Lauenburg	278	0½	211	8624
Malter	Düsseldorf	263	10½	200	8172	Salma	Malta	433	0½	329	13429
Malter	Fulda	284	24½	216	8828	Salma general	Sicilien	450	—	342	13950

Es betragen	Orts-Namen	Wiener Metzen	Wiener Mäßel	Korn Gewicht in Wien. Pfund	zu Pariser Kubik Zoll
100					
Salma grosso	Sicilien	500	—	420	17360
Schaff	Augsburg	333	27½	254	10340
Schaff	Regensburg	653	25½	725	29508
Schaff Hafer	gesetzl. Inhalt)	1000	5½	1269	51744
Schaff	Salzburg	453	1	344	14044
Scheffel	Bayern	301	19½	275	11200
Scheffel	Berlin	89	—	68	2758
Scheffel	Bremen	115	21½	88	3580
Scheffel	Breslau	120	11½	91	3731
Scheffel	Cleve f. Berlin	87	5½	66	2702
Scheffel	Danzig	79	3½	60	2452
Scheffel	(Dresden	174	12½	133	5400
Scheffel	(Dresden	174	22½	133	5410
Scheffel	Erfurt	97	24½	74	3031
Scheffel	Geldern	58	4½	44	1803
Scheffel	Gotha	144	29½	110	4493
Scheffel	Hamburg	171	11½	130	5312
Scheffel	Holstein	64	8½	49	1992
Scheffel alte	(Königsberg und	81	3½	62	2514
Scheffel neue	(Elbing	86	7½	66	2673
Scheffel	Leipzig f. Dresden	172	6½	131	5338
Scheffel	Lippstadt	58	30½	45	1828
Scheffel Hafer	Lübeck	63	25½	48	1978
Scheffel Korn	Lübeck	54	10½	41	1684
Scheffel	Lüneburg	100	31	77	3130
Scheffel	Mellenburg-Strelitz	84	0	64	2604
Scheffel	Mühlhaus	66	2	50	2048
Scheffel	Nordhaus	73	29	56	2291
Scheffel	Oldenburg	35	18½	25	1103
Scheffel	Osnabrück	47	9½	36	1466
Scheffel Korn	(Rostock und ganz	63	7½	48	1961
Scheffel Hafer	(Mellenburg Schwer.	71	8½	54	2200
Scheffel	Saalfeld	295	31½	225	9175
Scheffel	Schlesien österreichisch	124	6½	94	3850
Scheffel	Weimar	144	25½	110	4480
Scheffel	Wismar	62	8½	47	1936
Scheffel	Würtemberg	288	7½	219	8934
Simri Würtbg.	(gesetzlich s. 1810.)	36	½	27	1117
Setier	Lüttich	48	21½	37	1500
Simmer Hafer	Coburg	181	4	138	5615
Simmer Korn	Coburg	142	22½	108	4424
Simmer	Frankfurt am Mayn	40	20½	35	1446
Simmer	Hanau	40	20½	38	1530
Simmer	Mainz	44	15½	34	1379

Es betragen	Orts-Namen	Wiener Metzen	Wiener Mäßel	Korn Gewicht in Wien. Pfund	zu Pariser Kubik Zoll
100					
Simmer Hafer	Anspach	1014	31	771	31464
Simmer Korn	Anspach	549	24½	418	17043
Simra Hafer	Bamberg	155	23½	118	4827
Simra Korn	Bamberg	128	22	98	3980
Simra Hafer	Bayreuth	792	19½	602	24571
Simra Korn	Bayreuth	800	14½	613	25000
Simra Korn	(Nürnberg	518	20½	394	16084
Simra Hafer	(Handelmaaß	959	11½	730	29740
Simri	Carlsruhe	20	0½	20	812
Simri	Speyer	25	18½	19½	795
12 St.	Mayland	337	17½	257	10404
Staar	Bozen	57	14½	43	1709
Staar	Tyrol	40	23½	38	1541
Staja	Bergamo	33	20	20	1042
Staja	Florenz und Livorno	38	10½	29	1104
Staja	Modena	114	7½	87	3541
Staja	Nizza	62	20½	48	1942
Stajo	Parma	36	27½	30	1230
Stara	Ferrara	83	19½	64	2502
Stara	Patrasso	40	5½	02	1524
Stara	Venedig	133	18½	102	4140
Starello	Sardinien	135	½	103	4183
Staro	Mayland	79	23½	01½	2471
Staro	Mantua	28	4½	21½	872
Staro	Triest	50	20½	43	1756
Strich	Böhmen	120	15½	92	3735
Strich (Vega)	Böhmen (4718)	152	0½	116	4718
Tomolo	Neapel nach H. 2010	152	7	116	4719
Tonne	Dänemark	83	6½	63	2570
Tonne	Emden	226	7½	172	7013
Tonne	Narwa	310	28½	236	9638
Tonne	Pernau	263	19½	200	8172
Tonne	Schweden	180	0½	137	5586
Tonne mit Zumaaß	Schweden	238	8½	181	7386
Tschetwert	Schweden	268	2	204	8310
Tschetwert	Rußland	310	12½	240	9808
Tschetwert	Rußland	317	5½	241	9832
Tschetwert	Rußland	334	5½	254	10359
Viertel, Viercht	Heidelberg	45	8½	34	1403
Viertel	Antwerpen	124	24½	95	3868
Viertel	Cassel	260	31	198	8090

Auflösungen der Räthsel, Charaden u. dgl. Seite 173.

I. Zeit- und Kalendergerechte Gegenstände.

1. Natur. — 2. Zeit. — 3. Augenblick. — 4. Augenblick. — 5. Uhr. — 6. Sonntag. — 7. Weihnacht. — 8. Morgenröthe. — 9. Abendlied. — 10. Nachtlicht. — 11. Der Hof um den Mond. — 12. Milchstrasse. — 13. Reif. reif. — 14. Natürliche und Eisblumen. — 15. Wegweiser. — 16. Wegweiser.

II. Gemischte.

17. Herz. — 18. Herz, Erz. — 19. Kuß um Kuß. — Handkuß. — 21. Handkuß. — 22. Jungfrau. — 23. Jungfrau. — 24. Hochzeit. — 25. Brautbett. — 26. Ehe. — 27. Glückswunsch. — 28. Geburtstag und Sterbetag. — 29. Blumenkelch. — 30. Rosenkranz. — 31. Rosenkranz. — 32. Vergeben. — 33. Modern, Modern. (Verglichen Gebet, Gebet in W. 1822 S. 160 Nr. 8) — 34. Paris. — 35. Nachtlicht. Lacht nicht. — 36. Hausvater, Vaterhaus. — 37. Oekan, Koran. — 38. Thecla, Hecla. — 39. Spaß, Paß, Aß. — 40. Frost, Rost. Ost. St. — 41. Fast, Mast, Bast, Rast, Gast, Ast. — 42. Welle. — 43. Rebe, Eber. — 44. Landkarte. — 45. Portrait. — 46. Band. — 47. — Schmelzofen. — 48. Tabaksspeise. — 49. Dünger, Weinrebe, Biene. — 50. Wein — 51. Ey. — 52. Feigenblatt. — 53. Der mathematische Punkt. — 54. Glocke. — 55. Leichenstein.

Gesetzmäßig bestimmtes Hohlmaaß in den k. k. Erbstaaten.

Benennung und Eintheilung der Hohlmaaße.	Wiener Cubikzolle.	hält: natürliche Decilitres *)	hält: alte Pariser Cubikzolle
1 Metzen (30 Metzen gleich 1 Muth) von 8 Achtel gleich 1,9471 Wiener Cubikfuß	3364, 5888	614, 9037	3100, 3314
1 Achtel von 4 großen Maßeln	420, 5730	76, 87421	387, 54125
1 großes Maßel von 2 kleinen Maßeln	105, 1434	19, 21855	96, 88531
1 kleines Maßel von 2 Bechern	52, 5717	9, 609275	48, 44266
1 Becher	26, 2858	4, 8046375	24, 22133
1 Muid Kalk von 30 Metzen oder 60 Cubikfuß	103080,	18951, 0038	95530, 901656
1 Dreiling Kalk von 10 Metzen gleich 1/3 Muid	34360,	6317, 0213	31845, 033885
1 Eimer Kalk gleich 2 Cubikfuß gleich 1/10 Dreiling	3436,	631, 70213	3184, 5033885
1 Metzen Kalk gestrichen gleich 2 Cubik-Fuß	3436,	631, 70213	3184, 5033885
1 Metzen Kalk gehäuft gleich 3 Cubik-Fuß	5184,	947, 55333	4776, 8450828
1 Mittel Kalk gestrichen gleich 4 7/8 Cubik-Fuß	8424,	1550, 774102	7762, 373259
1 Mittel Kalk gehäuft gleich 5 Cubik-Fuß	8440,	1579, 255555	7961, 408471
1 Stibich Kohlen gleich 2 Metzen	6729, 18	1220, 9874	6200, 6028
1 Vorderberger Faß Kohlenmaaß gleich 4 Metzen	13458, 36	2459, 0748	12401, 3256
1 Innerberger Faß Kohlenmaaß gleich 5 Metzen	16822, 94	3074, 9685	15501, 6584
1 Fuder (Weinmaaß) gleich 32 Eimern	99090, 03	18112, 1995	91307, 78
1 Dreiling gleich 30 Eimern	92897, 28	16080, 1531	85601, 04
1 Faß gleich 10 Eimern	30965, 76	5660, 0510	28533, 680
1 Eimer gleich 1,792 W. Cubik-Fuß	3096, 576	566, 0051	2853, 3680
1 Maß à 4 Seitel	77, 4144	14, 150131	71, 3342
1 Seitel à 2 Pfiff	19, 3536	3, 53753275	17, 8333
1 großes Seitel à 3 Pfiff	29, 0304	5, 306290125	26, 7498
1 Pfiff	9, 6768	1, 768766375	8, 9166
1 Faß Bier gleich 2 Eimern	6193, 152	1132, 01048	3706, 730

*) Der Liter ist bekanntlich die Einheit des Hohlmaaßes zu trockenen und flüssigen Waaren, und ist am Inhalte einem Würfel gleich, dessen Seitenlinie 1/10 Meter beträgt. Der Liter ist gleich 0,0291133851032 Pariser Cubikfuß gleich 50,41241000 alte Par. Cubikzoll. Cade (oder Pinte gleich 1/1000 Cade) war ehemals das Maaß für flüssige Dinge. — Die Unterabtheilungen sind der Decilitre gleich 1/10 — Lit., Centilitre gleich 1/100 Lit., Milliliire gleich 1/1000 Lit.; der Decalitre aber ist gleich 10 Litre, der Hectolitre gleich 100 Litre, Kilolitre gleich 1000 Litre, und der Myrialitre gleich 10,000 Litre.

* * *

Vom Körpermaße unterscheidet man das Maaß für geometrische Körper, und das für flüssige und trockene Waaren. Die geometrischen Körper mißt man allgemein mit dem Würfel; zum körperlichen Maaßstabe flüssiger und trockener Waaren aber wählte man den Cylinder, und bey größern Quantitäten der ersteren bauchigte Gefäße. Der Grund hiezu mag wohl der seyn, daß cylindrische Gefäße gegen den äußern Stoß eine größere Festigkeit haben, und die bauchigten Gefäße (wie z. B. die Fässer) leichter zu wälzen sind. — Das Maaß für geometrische Körper heißt man vorzugsweise Kubikmaaß, und jenes, durch welches das Volumen flüssiger und mauler pulveiger oder feinkörniger, fester Substanzen, z. B. des Weines, Bieres, Oehles, Mehles, Getreides u. dgl. bestimmt wird, nennt man Hohlmaaß. Das Hohlmaaß für Flüssigkeiten pflegt man bisweilen Getraenkmaaß, das für trockene Waaren Fruchtmaaß zu nennen.

Wenn aber gleich diese verschiedenen Maaße im gemeinen Leben in sehr mannigfaltigen Formen, z. B. als Parallelepipede, Cylinder, abgekürzte Kegel, u. s. w. vorkommen, so liegt ihnen denn doch immer ein gewisses geometrisches Kubikmaaß, d. i. ein gewisser Würfel zum Grunde, dessen Seitenlinie nach einem bekannten Längenmaße, z. B. dem Fuße oder dessen Unterabtheilungen bestimmt wird.

Nähere Andeutungen für einige der vorzüglichsten Körnermaaße.

1. Oesterreich. — Der Cubikfuß Metzen, womit man alles Getreide, Obst, Mehl, Saamen rc. zu messen pflegt, wird in halbe, viertel, achtel, sechzehntel und zwey und dreyßigstel Metzen getheilt. Ein sechzehntel Metzen heißt ein großes, — ein zwey und dreyßigstel ein kleines Maßel, also hat der Metzen 16 große oder 32 kleine Maßel. Das kleine Maßel hat 2 Becher. — Hier sind durchaus 32 Maßl in Rechnung genommen. — 30 Metzen machen 1 Muth. — Der Kalk-Mittel hält zu Wien 2 1/2, und ein Kohlen-Stibich 2 1/3 Wiener Metzen. Der Metzen hat 3100 französische Kubikzolle, oder 1,9471 Wiener Cubikfuß.

2. Böhmen. — Der Strich hält 1 1/2 Wiener Metzen und 3/8 Wiener Maßel. Man rechnet aber da, wo es auf besondere Genauigkeit eben nicht ankömmt, z. B. bey der Aufsaat rc. den Strich rund zu 1 1/2 Wien. Metzen oder 2 Strich zu 3 Metzen. Der Strich wird in 4 Viertel, 16 Maßl oder 192 Seidel eingetheilt, und hält 4716 franz. Kubikzoll. Wo es auf 5 böhm. Seidel nicht ankömmt, kann man 82 Wiener Metzen zu 21 böhmischen Strich rechnen. Genau machen 1000 Strich 1522 Wiener Metzen. Gestrichen machen 27 Alt-Mährische Metzen 31 Wiener Metzen. Zu Troppau waren ehemals 2 große Scheffel 5 Wiener Metzen.

3. Zu Breslau hat der Malter 12 Scheffel, 48 Viertel, 192 Metzen, 768 Maßel. Der Scheffel hält 3751 franz. Kubikzoll. Gemeiniglich rechnet man 6 Breslauer zu 11 Berliner Scheffel, welches fast genau dasselbe Verhältniß ist. Genau machen 1024 Breslauer, 1095 preußische Scheffel.

4. Warschau. — Vom Getreidemaaß wird die Last zu 60 Korzec gerechnet, und der Korzec von 4 Wiert, 32 Garnitz, 128 Kwart, soll 5931 1/2 franz. Kubikzoll halten. Folglich sind 100 = 191 2/3 nied. österr. Metzen, also hat ein Korzec 1 11/12 nied. österr. Metzen. In ganzen Zahlen: 12 Korzec = 23 niederösterreicher Metzen.

5. Berlin. — Die Last wird zu 3 Winspeln, den Hafer und Gerste aber nur zu 2 Winspeln gerechnet. Der Winspel hat 2 Malter, 24 Scheffel, 96 Viertel, 384 Metzen, 1536 Mäßchen. Der Scheffel hält daher 16 Metzen. — 100 Scheffel sind beynahe 89 niederösterr. Metzen, oder 112 Berliner Scheffel sind 100 niederösterr. Metzen. Im Handel kann man ohne merklichen Fehler zur Ueberschlag annehmen: 9 Berliner Scheffel zu 8 niederösterr. oder Wien. Metzen. — Ein Berliner Scheffel Korn wiegt 80 Berliner oder 68 Wiener Pfunde. (100 Berliner sind 84 Wiener Pfund.)

6. Sachsen, Leipzig. — Der Winspel hat 2 Malter, 24 Scheffel, 96 Viertel, 384 Metzen, 1536 Mäßi. Der Dresdner Scheffel, als allgemeines Maaß für ganz Sachsen, hat beyläufig 1 3/4 niederösterr. Metzen. Also sind 4 Dresdner Scheffel 7 Wiener Metzen. Genauer verglichen sich aber 48 sächsische Scheffel mit 83 niederösterr. Metzen und 22 sächsische Scheffel mit 25 böhmischen Strichen.

7. Bayern, München. — Der Schaff oder Scheffel Weizen, Roggen und Gerste hat 6 Metzen und hält 11,234 franz. Kubikzoll, oder 3 5/8 niederösterr. Metzen. — Der Scheffel Haser oder Schaff von 7 Metzen, hält 13,106 franz. Kubikzoll oder circa 4 1/4 niederösterr. Metzen. Der Metzen wird zu 2 Vierteln, 8 Mäßeln, 16 Dreßlaern, und 32 3/4 Betrand-Maaß gerechnet. Mehrere andere bayrische Oerte haben aber ein von diesem verschiedenes Maaß.

8. Würtemberg. — Der Scheffel hat 8 Simri ꝛc. 10 Scheffel sind 29 Wiener Metzen gleich. 10 Simri sind beyläufig 3 5/8 Wiener Metzen.

9. Schweden. — Das Getreide wird gewöhnlich nach 1 Faß zu 2 Himt, 8 Spint, 32 großen, 64 kleinen Maaß, Weizen, Roggen und Erbsen, nach der Last zu 3 Wispl, 30 Scheffel 60 Faß gerechnet, Gerste und Hafer aber nach der Last zu 2 Winspeln, 20 Scheffel, 60 Faß; Gerste auch besonders nach Stück zu 3 Winspeln 20 Scheffel, 90 Faß gerechnet. Der Scheffel von 2 Faß hält 5312 franzöl. Kubikzoll. — Zur geschwinden Uebersicht kann man annehmen: 10 Scheffel machen 17 1/2 niederösterr. Metzen, oder 8 Scheffel machen 9 böhmische Strich.

10. Rußland. — Vom Getreidemaaß hat 1 Tschetwert 2 Obmin, 4 Pajok, 8 Tschetwerik, 64 Garnlee. Er wird zu 9808 franz. Kubikzoll angegeben, und 100 Tschetwert sind 316 3/8 nied. österr. Metzen. Im Durchschnitte kann man annehmen: 1 Tschetwert gleich 3 1/8 nied. österr. Metzen. Der Kuhl oder Sack hat 10 Tschetwerik, und wiegt an groben Mehl 9 3/10, an Roggen aber 8, 9, bis 10 Pud, das Pud zu 20 Wiener Pfund.

11. London und ganz England. — Getreide, Mehl, Salz und Steinkohlen, werden nach der Last von 2 Weys oder Tun, — 10 Quarters, — 20 Combs oder Cornocks, — 40 Strikes, — 80 Bushels, — 320 Pecks, — 640 Gallons, — 1280 Pottles, 2560 Quarts, — 5120 Pints verkauft. Der Bushel enthält (nach einer Akte von 1712) 1801 franz. Kubikzoll. (Der Bushel, Landmaaß von 4 Pecks, hält 5 Pecks Wassermaaß.) — Der Windchester Bushel zu 8 Gallons hält 1778, der Weizen-Firlot aber 1810 1/2 franz. Kubikzoll; und es verhalten sich 16 nied. österr. Metzen mit 27 15/16 Winchester Bushel, oder 27 3/8 Weizen-Firlot. Der Seam Malz hat 8 Bushel. — In London hat also eine Last 2 Weys zu 5 Quarters, diese zu 2 Combs, à 2 Strick, diese zu 2 Bushel oder Scheffel. Der Winchester Bushel hat 8 Gallons oder 4 Pecks. — Ein Gallon hat 2 1/2 Wiener Maßel. — Ein Hoafheat hat 65 Gallonen, 1 Peck ist der vierte Theil eines Bushels, und hat 4 2/3 Wiener Maßel. In London und ganz England sind 1000 Quarters gleich 4048 Wiener Metzen. — 1000 Bushel sind 581 Wiener Metzen.

100 Bushel enthalten	58	Wiener Metzen	3 1/8	Maßel.
100 Peck	— 14	—	17	—
100 Strick	— 116	—	6 1/4	—
100 Combs	— 232	—	12 1/2	—
100 Quarters	— 464	—	25	—
100 Weys	— 2324	—	»	—
100 Last	— 4648	—	»	—

1 Quarter von 8 Bushel hat beyläufig 4 5/8 Wiener Metzen. — 1 Last in England macht 46 1/2 Wien. Metzen, — 50 Bushel sind 29 Wien. Metzen, oder 12 Bushel sind beynahe 7 Wiener Metzen, oder 5 Bushel sind nicht ganz 3 Wien. Metzen. — 1000 Weizen-Firlot machen 584 Wiener Metzen.

12. Der französische Litres ist ein kleines Maaß. Es ist 1/5 kleiner als die alte Pariser Pinte oder Maßel. Ein Wiener Metzen hat beyläufig 61 1/2 Litres. 1000 Wiener Metzen machen 61,493 franz. Litres, oder 1000 Litres machen 16 1/3 Wiener Metzen, oder 523 Wiener Maßel. 100 Litres machen erst einen Metzen und 20 Wiener Maßel.

Hohlmaaße für trockene Waaren, Frucht oder Getreide u. d. gl.

(Nach den metrologischen Tafeln.)

Oerter, Länder und Namen der Fruchtmaaße.	Wien. Meß. in Decimal.	Ein solches Maaß hält Wiener Metzen	Maßel	Viertel-Meßel	Alte Pariser Cubik-zolle
Aachen. Das (Fruchtmaaß) Malter hat 6 Faß zu 4 Kop; das Aachner Faß hält	0, 40167	—	12	5	1245
Amsterdam. 1 Last à 27 Mud, 36 Sac, 108 Schropel, 432 Vierdevaten, 3456 Kop.					
Der Sack hält	1, 32989	1	10	2	4123
Die Tonne zu Oest hält	3, 952888	3	30	2	12235
Das Faß Salz beträgt	0, 74750	—	24	—	2318
Anspach. Die neue Kornsimmer hält 16 Metzen oder 256 Maaß, und beträgt	5, 49739	5	16	—	17043
Die neue Habersimmer à 32 Metzen, 576 Maaß	10, 149	10	4	3	31404
Augsburg. 1 Schaf hat 8 Metzen und 1 Metzen à 4 Vierling hält	0, 41727	—	13	1	1294
Also ist die Schaff nach Schön)	3, 33817	3	10	3	10340
Bayern. Das neue gesetzliche Schäffel à 6 Metzen hält 8,944 bair. Cubikfuße, oder	3, 01501	3	10	3	11210
Bamberg. Die Simra Korn, Weizen, Erbsen, Linsen, Wicken, hält nach Roppelt	1, 26674	1	9	1	3989
Die Simra Gersten, Haber, Hirß, Hanfkörner, Haidel, hält nach dessen Angabe	1, 56704	1	17	5	4827
Ein Simra hat 4 Vierlinge oder 40 Gaißel.					
Barcellona. Die Salma hält 1 3/5 Carga, 4 Quartera, 48 Cortanes. Die Quartera hält	1, 12838	1	4	—	3495
Berlin. Eine Winspel, wovon 4 eine Last machen, hält 2 Malter, 24 Scheffel, 96 Viertel, 384 Metzen, 1536 Mäßchen. 1 Scheffel hält	0, 88940	—	28	2	2757
Bern. 1 Muth hat 12 Mäß, 48 Zimmi, 96 Achterli, 192 Schleßhnerli, und hält	2, 7338	2	23	2	8476
Bologna. 1 Corba hat 2 Stari, 8 Quarteroni oder Quartiroli, und 32 Quarticeni oder Cupi. Der Corba hält	1, 1999	1	6	2	3720
Bordeaux. Der Boisseau hält	1, 269	1	8	2	3935

Orte, Länder und Namen der Fruchtmaaße.	Wien. Meß. in Decimal.	Ein solches Maaß hält Wiener Metzen	Wiener Maßl	Wiener Viertel-Maßl	Alte Pariser Cubikzolle
Braunschweig. Der Winspel Korn hat 4 Scheffel, 40 Himten, 160 Vierfaß, 640 Löcher. Der Himt beträgt	0, 5048	—	16	1	1565
Bremen. Die Last Getreide und Salz hat 4 Quart, 40 Scheffel, 160 Viertel, oder 640 Spint. Der Scheffel hält	1, 1565	1	5	—	3586
Breslau. Der Malter hat 12 Scheffel, 48 Viertel, 192 Metzen, 768 Mäßel. Der Scheffel hält	1, 2031	1	6	2	3730
Cadix. 1 Fanega Getreide hält	0. 8823	—	28	1	2735
1 Last spanisches Salz beträgt	44, 7	44	22	2	138585
Cassel. Das Viertel à 2 Scheffel, 4 Himten, 16 Metzen, 64 Mäßchen, hält	2, 321	2	10	1	7196
Cöln. Die Last hat 20 Malter, der Malter 4 Simmer, 8 Faß, 16 Viertel, und der Malter hält	2, 323	2	10	1	7202
Constantinopel. 1 Fortin à 4 Kisloer hält	0, 5709	—	18	1	1770
Corfika. Der Getreide-Stoja von 2 Mezzini oder 12 Baccini	1, 602	1	19	1	4908
Dänemark. Die Kornlast hat 22 Tonnen à 8 Scheffel à 4 Viertel. Die Tonne hält	2, 262	2	8	2	7013
Danzig. Die große oder Maßlast hat 90 Scheffel; die Sack- oder Bäckerlast 2 Malter oder 80 Scheffel, und die Getreide-Last hat 60 Scheffel. Der Scheffel von 16 Metzen hält	0, 7909	—	25	1	2452
Eichstädt. Die Muth Weitzen und Korn hält 32 Metzen oder 2 Scheffel; die Muth Gerste und Dinkel oder 36 Metzen, und die Habermuth 46 Metzen. Die Metze für jede Sorte hält	0, 60477	—	19	1	1875
England. 1 Last hat 2 Wegs, 1 Weg oder Load 5 Quarters, 1 Quarters 2 Cooms, 1 Coom 4 Bushels, 1 Bushel 4 Peks, 1 Pek 2 Gallons, 1 Gallon 2 Pottles, 1 Pottle 2 Quarts, 1 Quart 2 Pirits, 4 Quarters machen 1 Chaldron, und 2 Bushels 1 Stricke Getreide, endlich 40 Bushels gleich 1 Cart. Load. — Der Bushel hält	0, 3734	—	18	1	1775
Ferrara. Der Moggio hält 20 Stari, und 1 Staro	0, 4916	—	15	3	1554
Florenz. Der Sacco hat 3 Staje, 12 Quarti, 192 Quartucci. Die Staja hält	0, 3326	—	11	1	1094
Frankfurt am Mayn. 1 Malter à 4 Simmer, 8 Mester, 16 Sechter, 64 Gescheid. Der Simmer hält (nach Schön)	0, 46640	—	15	—	1446
Frankreich. 1 Muid (Getreid oder Salz) oder Tonneau hat 12 Setiers, 24 Mines, 48 Minots. Bey Getreide (Hafer ausgenommen), Hülsenfrüchten und Kalk hält der Muid 144 Boisseaux à 16 Litrons, bey Hafer 288 Boisseaux à 4 Piccotins, bey Salz 192 Boisseaux à 6 Mesures oder 16 Litrons.					
Der alte Boisseau hält	0, 211519	—	6	3	656
Der neue Litre hält 0, 076874 Boisseaux	0, 016200344	—	—	2	50, 41
Der Hektolitre macht 77 alte Boisseaux.					
Hamburg. 1 Faß à 2 Oint, 2 Spint, 32 großen, 64 kleinen Maaß. Weitzen, Roggen und Erbsen werden nach der Last zu 3 Winspel, 30 Scheffel, 60 Faß; Gerste und Hafer nach der Last à 2 Winspel, 20 Scheffel, 60 Faß, und endlich Gerste nach Stock zu 3 Winspel, 30 Scheffel, 90 Faß gerechnet. 1 Sack hat 4 Faß. Die Last hält	51, 40097	51	12	3	139360
Hannover. Die Last wird à 2 Winspeln, 16 Maltern, und 96 Himten gerechnet. Der Himt hält	0, 505	—	16	1	1566
Heidelberg. Der Malter hat 4 Simmer, 8 Mesten, 16 Sechter, 64 Gescheid, u. hält	1, 6747	1	21	2	5192
Königsberg. Die Last hat 24 Tonnen, 56 1/2 Außmaaß oder neue Berliner Scheffel, 60 Einmaaß oder alte Scheffel, 240 Viertel, 960 Metzen.					
Der alte Scheffel hält	0, 81088	—	26	—	2514
Der neue — aber hält	0, 8622	—	27	2	2675
Leipzig und Dresden. 1 Winspel hat 2 Malter, 24 Scheffel, 96 Viertel, 384 Metzen, 1536 Mäßchen. Der Scheffel hält (nach Schön)	1, 72175	1	23	—	5338
Der Dresdner Scheffel, der jetzt Normalmaaß in Sachsen ist, hält (nach Prof. H.)	1, 7294	1	23	1	5362
Livorno. 1 Sacco gleich 3 Staje oder 12 Quarti oder 192 Quartucci und hält	1, 05859	1	2	—	3282
London, siehe England.					
Lübeck. Die Last à Drömt, 24 Tonnen, 96 Scheffel, 384 Fäßer. Der Roggen- und Weitzen-Scheffel hält	0, 5482	—	17	2	1684
Der Haferscheffel aber	0, 6380	—	20	2	1978
Majorca. Die Getreide-Quartera hält 6 Barcellas, 36 Almudas, und	1, 1029	1	3	1	3419
Mallaga. Der Getreide-Fanega hält	0, 90957	—	31	—	3006
Malta. Der Getreide-Salma hält	0, 43315	—	13	3	1343
Marseille. Die Charge Roggen und Weitzen hält 4 Emines oder 32 Civadieurs, aber die Charge Hafer wird zu 6 Emine oder 48 Civadieurs gerechnet. Die Emine hält	0, 6267	—	20	—	1943
Mayn. Der Malter hat 4 Simmer oder Viereusel, 16 Kumpf, 64 Gescheid, 256 Mäßchen. 1024 Schrot. Der Malter beträgt	1, 7734	1	24	3	5498
München, i. Bayern.					
Neapel. Der Getreide-Carrot hat 36 Tomoli à 24 Maaß. Der Tomolo hält	0, 8438	—	27	—	2616
Nordamerika, wie England.					
Nürnberg. Die Nürnberger Korn-Simra hat 16 Metzen oder 256 Maaß; die Simra für Hafer 32 Metzen oder 576 Maaß. Man unterscheidet das Urmaaß und das					

Oerter, Länder und Namen der Fruchtmaaße.	Wien. Meß. in Decimal.	Ein solches Maaß hält. Wiener Metzen	Mäßel	Viertel. Mäßel	Alte Pariser Cubikzolle
Handelsmaaß, ersteres bey grundherrlichen Zehnten und Gülten, letzteres im Handel					
Nürnberg. Die Kornsimra, (Urm.) hält (Hand. M.)	5, 26913	5	8	3	16336
	5, 18783	5	6	—	10084
Die Habersimra (Urm.) (Hand M.)	9, 80160	9	20	2	30388
	9, 59435	9	19	—	29746
Oldenburg. Die Last hat 12 Molt, 18 Tonnen 144 Scheffel. Der Scheffel hält also	0, 3558	—	11	2	1103
Der Delmenhorstische Scheffel aber hält	0, 3213	—	10	1	996
Osnabrück. Die Last hat 1 7/18 Fuder, 8 1/3 Malter, 100 Scheffel, 400 Viertel, 1600 Becher. Der Scheffel hält	0, 4667	—	15	—	1447
Paris, siehe Frankreich.					
Regensburg. 1 Schaff hat 4 Muth oder Maß, 32 Metzen, 704 Köpfel. 1 Viertling hält 2 Metzen.					
Das Schaff hält (nach Heinrich) gesetzlich	9, 53704	9	17	1	20568
Das Schaff Haser a 56 Metzen	16, 6984	16	22	—	51744
Riga. Lof Külmat Stof.					
1 Last Korn hat 45, 270, 2430.					
1 Last Waitzen oder Gerste, 48, 288, 2592.					
1 Last Haser Malz oder Erbsen 60, 360, 3240.					
1 Tonne Leinsaat oder Salz 2, 12, 108.					
1 Last ist 6, 54.					
1 Külmat ist 9.					
Der Lof hält	1, 1147	1	3	3	3456
Rom. Der Rubbio hat 22 Scorzi und hält	4, 54534	4	11	—	13472
Beym Haser aber hält der Rubbio	4, 003	4	1/0	—	12411
Rußland. 1 Tschetwert hat 2 Osmin, 8 Tschetwerik 32 Tsetwertki, 64 Garnetz oder Osmuschki. Der Tschetwert hält nach Georgi	3, 1713	3	6	2	9832
nach Botticher	3, 3413	3	11	—	10359
nach Vega	3, 3074	3	11	3	10440
Die Last Korn hat 15 Tschetwert.					
Die Last Weitzen und Gerste 16 Tschetwert.					
Die Last Haser Malz und Erbsen 20 Tschetwert.					
Sardinien. 1 Rezziere hat 3 Starelli, 48 Imbutti. Der Starello hält	0, 797	—	25	2	2471
Schottland. Der Chalder hat 16 Bolls, 64 Firlots, 256 Pecks, 1024 Lippies. Der Firlot zu Weitzen hält	0, 5859	—	18	3	1816
Der Firlot zu Gerste hält	0, 8548	—	27	1	2650
Schweden. Die Tonne hat 2 Spann, 4 Halbspann, 8 Viertel, 32 Kappor, 56 Kannnen, 112 Stoop, 448 Quarter, 1792 Ort, und enthält eigentlich	2, 582	2	12	1	7586
Weil aber alles lose gemessen und abgestrichen und dann für das Aufhäufen, Mätteln ein bestimmtes Zumaß gegeben wird, so rechnet man hiernach 1 Tonne Roggen, Weitzen, Gerste Haser, Erbsen	2, 68	2	21	3	8310
1 Tonne Malz	2, 829	2	26	2	8771
1 Tonne Salz und Kalk	2, 531	2	17	1	7848
Sicilien. Die Salma grossa zu Hülsenfrüchten hat 16 Tomoli, 64 Quarti und hält	5, 599	5	19	1	17360
1 Salma generali von 16 Tomoli à 4 — 6 Modilli hält	4, 499	4	16	—	13950
Spanien. Der Castilianische Cahiz hat 12 Fanegas, 48 Quartillas, 144 Celemines, 576 Quartillos und hält	0, 8823	—	28	1	2735
Straßburg. 1 Setier oder Sester hat 4 Quarts à 4 Mäßel, und 1 Sac hat 6 Boisseaux à 4 Quarts à 4 Mäßel.					
1 Sac von 6 Stadt-Sestern hält	1, 7879	1	25	1	5543
1 Landsester hält	0, 3075	—	9	3	953
Warschau. 1 Last hat 60 Korzec à 4 Wiert, 32 Garniec, 128 Kwart.					
1 Korzec hält im Durchschnitt	1, 9131	1	29	1	6051
Würtemberg. 1 Scheffel hat 8 Simri, 1 Simri hat 4 Vierling, 32 Eckein oder 128 Viertel, und es hält ein Simri	0, 3602	—	11	2	1117
also hält ein Scheffel	2, 8816	2	28	1	8934
Würzburg. 1 Malter à 2 Achtel, 8 Metzen, 32 Viertel, 128 Mäßchen. Die Kornmetze hält nach Herrn Professor Schoen's Untersuchungen	0, 35228	—	11	1	1092
Die Habermetze	0, 54401	—	17	2	1687
18,5 Kornmetzen machen sehr nahe 1 Habermalter à 12 Habermetzen.					
Zürch. 1 Mütt (zu glatten Früchten) hat 4 Viertel, 16 Vierling, 64 Mäßli, und hält	1, 545	1	11	—	4170
1 Viertel gleich 9 Immi					
1 Malter (zu rauhen Früchten) hat 16 Viertel, 64 Vierling, 256 Mäßli und hält	7, 1878	7	6	—	22285
1 Salz-Mäß von 4 Vierteln hält	1, 496	1	15	3	4634

Hohlmaaße. II. Wein-, Branntwein-, Bier- und Oehl-Maaße.

Wieviel Hundert der voranstehenden Maaß-Einheiten in der Wiener Maaß (40 Maaß auf 1 Eimer) betragen, und wieviel jedes einzelne Maaß nach alten Pariser Kubik-Zollen enthält und was es wiegt.

Der Wiener Eimer hat 40 Maaß, — Ein Faß Wein oder Branntwein hat 10 Eimer; ein Faß Bier 4 Eimer. — 1000 Wiener Eimer haben 1792 Wiener Kubikschuh. — Ein Eimer hat beynahe 1¼ Kubikfuß. — Ein Wiener Eimer Wasser zu 40 Maaß wiegt 101 Wiener Pfund 8 Loth. — 1 Wiener Maaß wiegt 2 Pfund 16¼ Loth. — Ein Seidel wiegt 20 Loth. — 1000 Eimer Wasser wiegen 1012 Centner 48 Pfund.

Städte und Länder mit ihrem Maaße 100 davon betragen	Wiener Maaß	100tlig.	Zu Pariser Kubik-Zoll.	Jedes wiegt Wiener Pf.	L.	Q.
In Aachen, Weinkanne	75	74	54	1	29	1
Aachen, Branntweinkanne	75	69	54	1	29	2
Alicante, Cantaro	762	60	544	19	0	3
Amsterdam, Ahm à 4 Anker	10801	33	7705	273	12	·
— Stoop à 2 Mingel	108	33	120	4	8	1
Ancona, Boccali	100	93	72	2	17	2
Anspach, Eimer	6323	73	4511	160	·	3
— Maaß,	95	31	68	2	13	1
Antwerpen, Stoop	224	30	160	5	21	3
Arragonien, Cantaro o Arrobe	671	68	479	16	31	3
Aschaffenburg, Aichmaaß	140	32	100	3	17	1
Augsburg, Maaß	100	93	72	2	17	2
Bamberg, Aichmaaß —	108	93	77	2	23	2
— Eimer,	6939	59	4950	175	17	3
Barcellona, Carga	7717	16	5505	195	10	1
— Carga	10708	43	7703	273	9	3
Basel, Ohm	3535	66	2522	89	10	·
Bayern, Kanne	75	71	54	1	29	1
— Eimer	4835	11	3449	122	11	3
Bayreuth, Schenkmaaß	83	83	60	2	4	·
Bergamo, Brenta	4524	66	3228	114	10	3
Berlin, Quart	82	71	59	2	3	·
— Eimer,	5203	37	3776	133	31	1
Bern, Pinte	118	86	84	2	30	0
Böhmen, Pinte	134	93	96	3	13	·
Bologna, Boccal	80	91	62	2	6	2
Botzen, Maaß	57	30	41	1	14	2
Braunschweig, Quartier	64	95	46	1	20	1
Bremen, Stübchen	224	30	160	5	21	3
— Ahm à 44 Stübchen	9800	·	7040	249	28	0
Brescia, Pinta	97	43	70	2	15	2
Breslau, Quart	49	83	35	1	7	3
Carlsruhe, Schänkmaaß	162	89	116	4	3	3
Cassel, Weinmaaß	138	11	99	3	16	1
Cleve, Kanne	84	04	60	2	4	·
Cölln, Maaß oder Kanne	92	00	66	2	11	·
Constantinopel, Alma Oehl	370	03	264	9	11	3
Crakau, Garniec	225	70	161	5	22	3
Danzig, Stof Wein	120	91	86	3	·	1
Dresden, Kanne	66	17	47	1	21	1
— Kanne,	63	97	46	1	20	1
Dünkirchen, Pot	102	19	110	4	3	3
Düsseldorf, Maaß	105	14	76	2	22	2
Erfurt, Nösel	30	33	22	·	25	·
Ferrara, Mastella	5786	83	4128	146	14	2
Florenz und Barillo W.	2043	88	2100	74	10	1
Livorno) Barillo W.	3220	85	2304	81	23	3
Flor. u. Livor. Barillo Oehl	2308	54	1047	58	4	1

Städte und Länder mit ihrem Maaße 100 davon betragen	Wiener Maaß	100tlig.	Zu Pariser Kubik-Zoll.	Jedes wiegt Wiener Pf.	L.	Q.
Frankfurt a. M., alte Maaß	126	69	90	3	0	1
— neue do.	112	61	80	2	20	3
— Ohm	10135	15	7230	250	10	3
Frankreich, Litre	70	67	50	1	2	3
Fulda, Maaß	120	10	92	3	·	2
Galtipoli, Sal. Oehl u. Wein	10954	07	7814	300	10	0
Geldern, Weinkanne	93	09	66	2	11	0
Geneve, Quarteron	134	51	96	3	13	·
Genua, Barillo Wein	5245	71	3742	230	0	2
— Barillo Oehl	4570	03	3200	115	21	1
Gotha, Kanne	131	33	94	3	10	3
Hamburg, Quartier	63	96	46	1	20	1
— Stübchen	255	64	183	6	15	3
— Eimer	2040	70	1460	51	25	3
— Tonne Thran	8186	78	5840	207	0	2
Hanau, Große Maaß	131	81	94	3	10	3
Kleine detto	113	69	81	2	28	0
Hannover, Quartier	68	06	49	1	23	2
— Eimer	4306	49	3130	111	8	2
Heidelberg, Aichmaaß	130	77	100	3	17	2
— Zapfmaaß	123	50	88	3	4	·
Hildesheim, Quartier	58	11	42	1	15	3
Königsberg, Stoof	101	40	72	2	17	3
Kopenhagen, Pott	68	37	49	1	23	2
— Theertonne	8102	83	5844	207	11	·
— Oehltonne	9285	83	6024	235	·	2
Lausanne, Char	60841	93	43401	1220	17	2
Leipzig, Kanne	85	09	61	2	5	1
— Eimer	5360	97	3824	135	21	2
Lippstadt, Wein Kanne	101	15	73	2	10	·
Lissabon, Cantaro	154	73	70	2	15	2
London, Gallon Wein	267	63	191	0	24	3
— Bier-Gallon	326	27	233	8	8	2
— Bier-Firkot	3702	37	2642	93	12	1
— Tun oder Tonne	67479	33	48130	1772	12	1
— Schottischs Pinte	115	73	82	2	29	·
Lucca, Copi Oehl	8640	79	6170	218	29	1
— Giarra Oehl	1272	60	908	38	7	0
Lucern, Maaß	110	07	83	3	5	·
Lübeck und Rostock, Quartier	63	96	46	1	20	1
Madrid, Wein-Cantaro	1113	07	794	28	5	2
— Arroba Oehl	869	14	620	22	·	·
Mähren, alte Maaß	75	60	54	1	29	1
Mayland, Pinta	105	74	75	2	21	1
— Brenta	5040	55	3600	127	23	1
Majorka, Mein Quartera	274	96	196	20	29	·
— Oehl Quartan	283	77	202	7	5	1
Malaga, Loth, Sect.	32522	81	23200	823	4	1
— Pipe P. X. W.	25042	11	17804	628	20	·

Städte und Länder mit ihrem Maaße 100 davon betragen	Wiener Maaß	100tel§.	Zu Pariser Kubik-Zoll.	Jedes wiegt Wiener Pf.	L.	Q.
Mannheim, Zapfmaaß	119	77	85	3	5	2
Mantua, Oehl Moggio	7800	96	5614	199	6	0
Mayny, Kleine Maaß	110	76	85	3	5	2
— Große detto	133	87	95	3	11	3
Messina, Salma	6100	53	4416	156	21	3
— Caffiso Oehl	700	05	570	20	7	1
Minorca, Quartillo	405	17	280	10	8	0
Neapel, Barilo	3110	61	2225	7	31	2
— Barilo	2004	56	2130	75	25	0
— Salma Oehl	13300	03	9404	336	27	2
Neufchatel, Pott	95	03	68	2	13	1
Nizza, Oehl-Rubbio	597	79	426	15	3	3
Nürnberg, Visiermaaß	110	37	85	3	-	2
— Schänkmaaß	70	18	55	1	30	2
— Eimer	5207	25	3715	131	25	3
Oldenburg, Kanne	103	74	74	2	20	-
Osnabrück, Kanne	86	28	62	2	6	2
Oviedo, Wein Cantaro	1298	47	926	32	27	1
Paris, Pinte	65	52	47	1	21	1
Porto, Canhado	131	77	94	3	10	3
Regensburg, Kopfel	58	28	42	1	15	3
— Visir Eimer	3768	66	2688	95	11	3
— Großer Eimer	5181	33	3000	137	4	1
— Berg Eimer	4003	67	2856	101	10	1
Reval, Stof	84	77	00	2	4	-
Rheinländische, Schoppen	32	28	23	—	20	1
— Ohm	10424	73	7436	263	26	2
— Stückfaß	74271	32	52981	105	24	1
Riga, Stof	85	61	61	2	5	1
— Anker	2565	18	1830	64	20	3
Rochelle und) Velte	462	67	330	11	22	3
Cognac) Velte	455	00	325	11	17	1
Rom, Mein Boccal	100	17	72	2	17	3
— Wein Barilo	3210	14	2295	81	13	3
— Oehl Boccal	134	05	96	10	10	-
— Oehl Baril	3752	74	2677	94	25	1
Rotterdam, Stop	180	14	129	4	18	2
Rostock, Pott, gewöhnlich	58	51	42	2	1	3
Rußland, Osmuschka	112	15	80	2	20	3
Rußland, Wedro	897	78	640	22	22	3
— Wein Anker	2632	67	1878	66	20	1
— Faß von 20 Wedro	35102	32	25040	888	13	2
— Faß von 40 Wedro	35887	36	25600	908	9	1
Rysfel, (Lille) Dot oder Pot	102	79	110	3	20	-
St. Gallen, Maaß	112	15	81	2	23	-
Schaffhausen, detto	92	52	66	2	11	-
Schlesien öfter., Quart	40	60	35	1	7	3
Schottland, Pinte	110	16	80	3	-	2
Schweden ; Stoop	92	52	66	2	11	-
— Tonne ſt. Waaren	8882	60	6330	224	25	3
Spanien, Mein Cantaro	1006	00	701	27	-	-
— Oehl Arroba	833	03	594	21	2	2
Straßburg, Ohm	3257	59	2324	82	14	2
Syracus, Salma	5502	28	3926	139	8	1
Trieſt, Boccal	128	97	92	3	3	2
— Oehl- und W. Orne	4640	71	3310	117	14	-
Turin, Pinta	110	75	79	2	25	3
Tyrol, Maaß	57	17	41	1	14	2
Ungarn, Oedenburger Eimer	4900	96	3507	126	17	3
— Antal Tockayer	3571	00	2548	90	13	-
Valenzia, Arroba	874	75	624	22	4	2
— Arroba	803	56	573	20	10	2
Venedig, Vigonicia	11100	97	7008	282	25	3
— Miro Oehl	1115	17	796	28	7	3
Verona, Brenta	5313	—	3700	134	15	-
— Brenta	5110	74	3650	12	30	2
Warschau, Quart	67	97	48	1	22	2
Wien, Eimer	4000	—	2853	102	9	-
— Maaß	100	—	71	2	16	2
— Groß-Seidel	25	—	18	0	20	2
Würtemberg, Heilach Maaß	120	83	03	3	0	2
— Eimer	20772	—	14818	525	23	3
Würzburg, Aichmaaß	82	79	59	2	3	0
— Eimer	5205	65	3778	134	1	2
— Zuder	63537	13	45331	1608	11	0
Zürch, Helles Maaß	128	97	92	3	3	2
— Stadtmaaß	115	13	82	2	29	0
— Oehlmaaß	94	00	68	2	13	1

Nähere Andeutungen für die Wein-, Bier-, Branntwein- und Oehl-Maaße verschiedener Länder und Städte.

1. In Oesterreichs Staaten hat der Eimer 40 Maaß oder Kannen zu 2 Halben, oder 4 Seideln. — Eine Halbe hat 2 Seidel; 1 Seidel hat 2 Pfif. 5 Pfif machen ein Groß-Seidel. — Bey Wein und Branntwein hat 1 Faß 10 Eimer, bey Bier nur 4 (in Oesterreich ic. aber 2) Eimer. — Ein Fuder hat 32, und ein Dreyling 30 Eimer, der Eimer von 40 Maaß hält 2853 französische Kubikzoll. — Im Jahre 1639 war ein Dreyling Wein ein Faß von 24 Eimer. Eine Ihren in Tyrol hat 55 Wiener Maaß Wein.

2. Das Faß von 10 Eimer heißt in Ungarn, Steyermark und auch anderwo, Startins; auch wird der 10 Eimer in 4 Viertel eingetheilt, und Maaß wird im österreichischen Dialekt auch Achterling genannt. — Ein Startin hat in Steyermark 2 halbe Startin oder 20 Achtel, 1 Achtel 20 Maaß zu 4 Seidel, daher ein Startin 400 Maaß.

3. Oberungarische Weine werden öfters nach Anthalen (Andalen) oder 5 Viertel Oesterreichische Eimer. Niederungarische Weine aber nach gewöhnlichen Eimern verkauft und gemessen. Das ungarische Anthal ist ein großes oder ein kleines. Das große hat 80 ungarische Boutteillen und das kleine 60. Ein Tokayer Weinfaß enthält 120, ein Anthal 90 Wiener Halbe. — Ein Bierfaß hält im Lande unter der Enns nur 2 Eimer. — Es machen 5 Siebenbürger alte Eimer 1 Wiener Eimer. — Es sind 3 böhmische Pinten 4 Wiener Maaß.

4. Ein Wien. Eimer hat $1\frac{732}{1000}$ W. Kubikfuß, oder 3096 $\frac{1296}{1000}$ Kubikzoll. — Es halten also genau 1000 Wiener Eimer 1792 Wiener Kubikfuß; oder 125 Eimer halten genau 224 Wiener Kubikfuß. — Ein Wiener Eimer hat also nicht ganz 2 Kubikfuß, auch nicht volle $1\frac{3}{4}$ Kubikfuß. Ein Wiener Maaß enthält $77.^{1296}$ Wiener Kubikzoll. — Eine Wiener Kubikklafter enthält 120 Eimer $1\frac{1}{4}$ Maaß. Ein Wiener Kubikschuh Regenwasser wiegt sehr nahe $50\frac{3}{4}$

Pfund des Wiener Handelsgewichts (Wega) und hält 22½ Wiener Maaß; genau $22\frac{1}{10000}$ (22^{3244}) Wiener Maaß.

5. Ein Wiener Kubikzoll Regenwasser wiegt $\frac{3332}{10000}$ (0,0327) Wiener Pfund. Ein Wiener Maaß Regenwasser wiegt $2\frac{3332}{10000}$ (2,0312) Wiener Pfund. — Ein Wiener Eimer zu 40 Maaß wiegt 101 $\frac{2432}{10000}$ (101,248) Pfund. Ein Wiener Kubikfuß des gewöhnlichen reinen Flußwassers wiegt nach Vega 57 Pfund, das Flußwasser ist schwerer als Regenwasser). Da nun 1 Wiener Maaß Regenwasser $77\frac{1424}{10000}$ (77,4144) Kubikzoll enthält, so wiegt ein Wiener Kubikzoll Regenwasser $1\frac{77}{100}$ Loth. — 100 Maaß Regenwasser wiegen 2 Centen $53\frac{32}{100}$ Pfund. 1000 Eimer wiegen 1012 Centen 48 Pfund. 10,000 Wiener Kubikschuh enthalten 223214 Maaß, oder 5580 Eimer 14 Maaß.

* * *

6. Berlin. — Das Fuder Wein hat 4 Orthoft oder 6 Ohm, oder 12 Eimer, oder 24 Anker, oder 768 Quart. — In der Mark Brandenburg sind Maaß und Quart einerley, und jedes hält wieder 2 Nößel. — Das neue Berliner Quart ist 1/5 der Metze; es enthält 64 Pariser Kubikzoll; oder 27 Quart sind ein Kubikfuß. Die Eimer enthält 60 Berliner Quart. Ein Orthoft enthält 3 Eimer, 1 Ohm 2 Eimer, 1 Anker 1/2 Eimer. Eine Tonne enthält 100 Quart. — Es sind 4 Berliner Quart 5 Dresdner Kannen. — 6 Berliner Quart sind beynahe 5 Wiener Maaß. — Ein Berliner Eimer hat 53 Wiener Maaß zu 4 Seidel.

7. Breslau. — Der Eimer hält 20 Topf, oder 80 Quart, oder 320 Quarterlein. Der schlesische Eimer à 80 Quart, gleicht 30 1/4 österr. Maaß, oder beynahe einem Wiener Eimer. 100 Wiener Maaß sind 2036 Breslauer Quart.

8. Ein Fuder in Leipzig hat 2 2/5 Faß oder 12 Eimer oder 756 Kannen, 1512 Nösel, oder 6048 Quart. Die Kanne Brunnenwasser wiegt in Leipzig 5 Mark 1 Loth 15 Pfenninge. Die Dresdner Kanne Wasser wiegt 5 Mark 14 3/4 Loth. — Es sind 20 Leipziger Kannen 17 Wiener Maaß. Der Leipziger Eimer hat 54 Wiener Maaß. Das Gebräude Bier zu Dresden wird zu 24 Faß à 2 Viertel, 4 Tonnen, 7 Schock Kannen, 280 Visier und 420 Kannen gerechnet. Es sind 3 Dresdner Kannen beynahe 2 Wiener Maaß.

9. Bayern. — Eine Maaßkanne hält 43 bayrische Decimal Kubikzoll. Ein Eimer hält 64 Maaß zu 4 Quartl oder 2 Kubikfuß, oder 752 Decimal Kubikzolle. Es sind 4 bayerische Kannen etwas Weniges mehr als 3 Wiener Maaß. Ein bayrischer Eimer hat 48 1/2 Wiener Maß.

10. In Augsburg hält das Wein-Maaß, ein Fuder, 8 Jch, oder 16 Muids, oder 96 Besons, oder 768 Maaß, 1536 Seidel, 3072 Quarl 6144 Achtel. — Ein Maaß gleicht beynahe ganz der Wiener Maaß. — Vom Bier-Maaß wird der Eimer zu 64 Visir- und 72 Schänkmaaß gerechnet.

11. Nürnberg. — Fünf Visiermaaß sind 6 Wiener Maaß. Ein Eimer hat 64 Visiermaaß, und 4 Schänkmaaß sind 3 Wiener Maaß.

12. Stuttgard. — Ein Fuder hält 6 Ohm oder Eimer, 96 Imi oder Ymen, 960 Maaß, 3840 Quart oder Schoppen. 10 Aich- oder Visiermaaß betragen 11 Schänkmaaß. — Es sind in Würtemberg 10 Hellaichmaaß 13 Wiener Maaß. Ein Würtemberger Eimer hat 5 Wiener Eimer 8 Maaß.

13. Erfurt. — Ein Fuder Wein wird zu 6 Ohm, 12 Eimer, 640 Kannen, 1296 Nösel gerechnet. Es machen 10 Nösel 5 Wiener Maaß.

14. Gotha. — Ein gothaisches Fuder Wein hat 12 Eimer, 1 Eimer 40 Kannen, 1 Kanne 2 Maaß, 1 Maaß 2 Nösel. Eine Last Bier hat 12 Tonnen, 1 Tonne 24 Stübchen. Zwanzig Stübchen machen 1 Eimer oder 40 Kannen, oder 80 Maaß. Das Nösel Brunnenwasser wiegt 30 1/2 Loth gothaischen Gewicht, und hält 31 1/2 Kubikzoll. Ein Stückfaß Wein Frankfurter Maaß, hat 1 1/4 Fuder, 7 1/2 Ohm, 150 Viertel, 600 Maaß oder 2400 Schoppen. Es sind 3 Kannen in Gotha beynahe 4 Wien. Maaß.

15. Cassel. — Das Fuder hat 6 Ohm, 120 Viertel und 480 Maaß. Die Maaß hält 103 französische Kubikzoll. Es sind 5 Casselsche Weinmaaß beynahe 7 Wiener Maaß.

16. In Cölln hält ein Ohm 26 Viertel, 104 Maaß oder 416 Pinten; dagegen eine Tonne daselbst 160 Viertel oder 640 Maaß hat. — Es machen 14 Cölnische Kannen 13 Wien. Maaß.

17. Hannover. — Ein Fuder hat 4 Orthoft, oder 6 Ohm, oder 15 Eimer, oder 24 Anker, oder 240 Stübchen, 480 Kannen oder Maaß, 960 Quartier, 1920 Nösel. Das Quartier hält 49 französische Kubikzoll. 1 Eimer hat 64 Quartier. 10 Quartier in Hannover machen 7 Wiener Maaß. Ein Quartier gleicht dem neuen franz. Litre.

18. Im Osnabrückschen gehen 27 Viertel auf eine Tonne Bier. — 1 Viertel hält daselbst 4 Kannen, eine Kanne oder Maaß aber 4 Ort, oder 16 Helschen. — 7 Kannen sind 6 Wiener Maaß.

19. Lübeck, Mekkenburg, Rostock. — Ein Fuder hält 6 Ohm oder 120 Viertel, oder 240 Stübchen, 480 Kannen oder 960 Quartier, oder 1020 Planken, oder 3840 Ort. Das Quartier hält 45 5/6 franz. Kubikzoll. — Die Lübeck'sche Kanne oder Potmaaß ist viel kleiner als das Wiener, denn 23 gehen erst 16 Wiener Maaß.

20. Hamburg. — Ein Faß hat 2 Himt, 8 Spint, 32 große, 64 kleine Maaß. Das Fuder hat 4 Orthoft oder 6 Ohm oder Ahm, 24 Anker, 30 Eimer, 120 Viertel, 240 Stübchen, 480 Kannen, 960 Quartier, 1920 Nössel. — Der Ohm hat 4 Anker à 1 1/4 Eimer, à 4 Viertel, à 2 Stübchen, à 2 Kannmenn, à 2 Quartier, à 4 Nössel. 1 Orthoft hält 5 Eimer, 2 Orthoft machen 1 Faß. — Es machen 32 Quartier 19 Wiener Maaß. — 2 Stübchen sind beynahe 5 Wiener Maaß. — Ein Eimer hat 20 Wiener Maaß 2 Seidel. — Ein Tonne Thran hat 2 Wiener Eimer 2 Maaß.

21. In Niederland mißt man den Wein nach Ahmen zu 50 Stoopen, und in der Lombardie nach Brenten zu 2 Kubikschuh, 36 Boll. Ein Brente wird in 96 Boccali eingetheilt, — Eine Brenta in Mayland hat 50 Wien. Maaß, 2 Seidel.

22. In Amsterdam hält die Ohm 4 Anker oder 64 Stoopen à 4 Pinten. — 25 Stoop sind 42 Wiener Maaß. — Der Ahm hat 2 Wiener Eimer 28 Maaß.

23. England. — Eine Tonne hat 2 Pipes, à 2 Hogsheads à 2 Barels, à 1 3/4 Rundlet oder Kilderlins, à 18 Gallons, à 2 Pottles, à 2 Quart, à 2 Pint. — Gallon, ein engländisches Maaß für Flüssigkeiten, auch für trockne, mehrere Dinge. Das Gallon zum Weinmaaß hält 231 Kubikzoll und 8 Pfund schweres Gewicht Wasser. Zum Bier und medicinischen Maaß hält 68-8 Pinten oder 282 Kubikzoll, und ungefähr 10 1/4 Pfund Wasser. Für trockene Sachen rechnet man es zu 272 1/4 Kubikzoll und 9 Pfund 13 Unzen Wasser. Man rechnet das englische Gallon auch zu 4 Pariser Pinten.

24. In England machen 1000 Wein-Gallon 2678 Wiener Maaß, oder beynahe 67 Eimer. 1000 Bier-Gallon sind 3266 Wiener Maaß. — 1000 Bier-Firkot machen 37,030 Wiener Maaß, oder 925 Wiener Eimer, 30 Maaß. Ein Wein-Gallon hält 2 Mien. Maaß 3 Seidel, — 1 Bier-Gallon 3 Maaß 1 Seidel. — Eine Tonne hat 675 Wiener Maaß, oder beynahe 17 Wiener Eimer. — Ein Bier-Firkot hat 37 Wiener Maaß, also nicht ganz einen Eimer. — 20 Schottische Pinten machen 23 Wiener Maaß.

25. Dänemark und Norwegen. — Ein Fuder Wein hat 6 Ohm à 4 Anker, à 15 Stübchen, à 1 15/16 Kannen à 2 Pott. Ein Pott hat 1 1/32 eines Kubikfußes. — Ein Pott gleicht zufällig den franz. Litres. Es machen 10 Pott in Kopenhagen beynahe 7 Wiener Maaß. — Eine Tonne hat 2 Wiener Eimer 2 Maaß. — Eine Hogstonne 2 Eimer 12 Maaß.

26. Schweden. — Ein Fuder hat 2 Pipen à 2 Orthoft, à 1/2 Ohm, à 2 Eimer, à 2 Anker, à 15 Kannen, à 2 Stoop, à 4 Quartier, à 4 Jungfern. Die Kanne hält 132 franz. Kubikzoll. Ein Eimer hat 60 Stoop. Es machen 40 Stoop genau 27 Wiener Maaß. Eine Tonne hat 2 Wiener Eimer, 9 Maaß.

27. Rußland. — Eine Tonne hat 2 Loof, à 6 Kufmt, à 4 Kannen, à 2 Stoof. Ein Loof hält 3225 franz. Kubikzoll. — In Petersburg hat eine Last 40 Wedro oder Eimer à 4 Krußcha, à 12 Gaschen oder Schalen. Der Krußcha hält 4 franz. Kubikzoll. Es machen 8 Osmuschka 9 Wiener Maaß, genauer 25 Osmuschka 28 Wiener Maaß. — Ein Wedro hat 9 Wiener Maaß. — Ein Anker 26 1/3 Wiener Maaß. — Ein Faß von 40 Wedro hat 8 Wiener Eimer 31 bis 39 Maaß.

28. In Zürch ist 1 Eimer 4 Vierteln, oder 32 Kopf, oder 64 Maaß, oder 28 Quarti, oder 256 Stopen. Ein Zürcher Maaß ist so viel als 2 Hamburger Quartier. In Bern gehen 25 Maaß auf einen Eimer oder Brenten, dagegen im Würtembergischen 1 Ohm oder Eimer 16 Imi, oder 100 Maaß hält, jedes zu 4 Quart oder Schoppen. — Zu Zürch machen 25 helle Maaß 32 Wiener Maaß. — 20 Stadtmaaß 23 Wiener Maaß. — 20 Oehl-Maaß 19 Wiener Maaß. — Der Trentiner Yhren hält 1 Wiener Eimer, 15 1/2 Maaß.

29. In Frankreich ist das Getränkmaaß, so wie für das Getreidemaaß der Litre eingeführt. — Es machen 10 Litre ganz nahe 7 Wiener Maaß. — Ein Faß Wein von Bordeaux nach altem Maaß hat 4 Barriquen oder Orthofte. 1 Barique hat 110 Polits. Das Orthoft gibt in Deutschland 240 Bouteillen. — Die Queue von Champagne hat 240 Septiers oder 384 Pinten mit der Hefe. Die Queue von Bourgogne oder Orleand hat 430 Pinten. Die Feuillete Burgunderwein hat ungefähr 120 Bouteill. Eine Queue Burgunderwein hat 430 Pinten, 1 Feuillet hält ungefähr 120 Bouteillen. — 3 alte Pariser Pinten sind 2 Wiener Maaß.

30. Spanien. — Ein Botta Wein hat 6 Eimer oder 30 größere, oder 38 kleinere Arroben. 1 Arrobe hat 8 Azumbres à 4 Quartillos. Der Cantaro oder Arrobe major hält 704 franz. Kubikzoll, und der Arrobe minor wiegt 25 Castillionische Pfund, und hält 620 franz. Kubikzoll. 1 Wein-Cantaro macht 10 2/5 Wiener Maaß. Nach dem Castilianischen Maaß hat ein Cantaro 11 1/5 Wiener Maaß. Eine Oehl-Arrobe hat 8 1/3 Wiener Maaß. — Spanische und Portugiesische Weine werden nach Botas und Pipen verkauft.

31. Portugall. — Von Wein- und Oehl-Maaßen wird eine Tomelads zu 2 Pipas oder Botas, 52 Almudas, 104 Alqueires oder Potas, 624 Canhados, 2496 Quartillos, und 43888 franz. Kubikzoll gerechnet. Der Canhado enthält 70 1/5 franz. Kubikzoll. — Zu Lissabon haben 2 Canhado 3 Wiener Maaß, (genau 20 zu 31). Zu Porto machen 3 Canhado 4 Wiener Maaß. Es ist eine Maaß Bier oder Milch an den meisten Orten mehr als eine Maaß Wein.

* * *

32. Pipe überhaupt ist eine Maaß für Wein. Gewöhnlich nimmt man eine Pipe zu 126 Gallon oder 504 Kannen an; allein im Handel hält eine Pipe Portwein gewöhnlich 552 Kannen, eine Pipe Madera 440 Kannen, so daß man gewohnlich nach einem genaueren und bestimmteren Maaße rechnen muß.

33. Eine Pinte hält in Frankreich 32 Unzen, in England 16 Unzen, in Schottland 48 Unzen Wasser. — Wie verschieden!

Was die verschiedenen Maaße und Gewichte unter einem und demselben Namen, z. B. Barillen, Kannen, Pipen, ꝛc. ꝛc. in den verschiedenen Ländern bedeuten und werth sind, wird der Wanderer in Zukunft in bequemer Reihenfolge zusammen aufstellen.

Getränkmaaße.

Eintheilung und Vergleichung nach veränderter, oben angedeuteter Aufstellung.

Eintheilung der flüssigen Maaße.	Ein solches Maaß hält Wiener Maaß	Eimer	Orthoft	Natürliche Decilitres	Alte pariser Kubikzoll
Aachen 1 Bierkanne, wovon 104 auf eine Tonne gehen	—	3	2	11, 3201	57, 0674
— 1 Branntweinkanne	—	3	0	10, 7003	53, 9429
— 1 Weinkanne	—	3	0	10, 6500	53, 9457
— 1 Ahm zu 4 cölnischen Kannen	96	1	8	1354, 688	6879, 71
— 1 Oehlteute à 10 Kannen	12	2	7	179, 5086	904, 9456
Amsterdam. Ahm (ist 2/3 Orthoft) zu 4 Anker, 8 Steckanen, 21 Viertel, 64 Stopen, 128 Mingeln, 256 Pinten, 1024 Mutsje, hält	1	—	4	15, 3953	77, 6116
Anspach. (ehem.) 1 Eimer à 66 Maaß, 132 Seidel, 264 Schoppen	63	1	—	894, 8539	4511, 1748
Antwerpen. 1 Both hält 152, und der Ahm 50 Stoopen, aber es ist 1 Stoop gleich	2	1	—	31, 6963	159, 7886
Augsburg. 1 Schänkmaaß	—	3	—	10, 4569	52, 7159
— 1 Visirmaaß	—	3	3	11, 7704	59, 3537
Bayern. 1 Maaß	—	3	—	10, 6903	53, 8022
— 1 Visireimer zu 64 Maaß	48	1	1	684, 1792	3449, 1127
— 1 Schänkeimer	45	1	3	641, 417	3233, 5365
Bayreuth. 1 Maaß	—	3	3	11, 5054	57, 9999
Bamberg. 1 Stadtmaaß	—	3	8	13, 4975	68, 0444
— 1 Kanische Maaß	1	—	2	14, 70870	74, 1503
Barcelona. 1 Carga zu 12 Arrobas oder 312 Libras 1 Carga Wein oder Branntwein à 16 Cortanes oder 32 Quarteras oder 128 Quartillos (4 Carga machen eine requiäre Pipe)	44	1	9	629, 2100	3172
1 Carga Oehl à 11 Arrobas 30 Cortanes 120 Quartos, 250 1/4 Quartillos (Castill.)	63	1	6	1179, 9870	5948, 6
Bayonne. 1 Faß Wein hält 4 Orthoften, und es ist ein solcher Orthoft	205	3	5	2910, 3940	14672
Berlin. 1 Fuder Wein à 4 Orthoft, 6 Ohm, 12 Eimern, 24 Ankern, 768 Quart à 2 Oefel und es ist ein Quart	—	5	3	11, 7035	59
Bern. Das Landfaß à 12 1/2 gemeine Faß, 6 Saum, 24 Eimer 600 Maaß oder Pinten, die wieder in 1/2, 1/4 und 1/8 Becher zertheilt werden, 1 Pinte hält	1	—	7	16, 7100	84, 24
Bologna. 1 Corba hat 2 Halbe, 4 Quartarole, 60 Boccali, 240 Foglietti, 1 Boccal hält nach Nelkenbrecher	—	3	5	12, 2085	62
— Vega	—	3	6	12, 5083	63, 36
— Andern	—	3	6	12, 7944	64, 5
Bordeaux. 1 Tonneau à 4 Bariques oder Orthoft, 6 Tiercons, 128 Veltes, 400 Pots, 960 Por. Pintes. Es ist ein Pot	1	2	3	22, 3515	112, 68
Braunschweig. 1 Fuder Wein à 4 Orthoft, 6 Ahm 240 Stübchen, 960 Quartier, 1920 Röfel. 1 Quartier beträgt	—	2	6	9, 1905	46, 3
Bremen. 1 Ahm à 4 Anker, 20 Viertel, 45 Stübchen, 180 Quart, 720 Mengeln. 1 Orthoft hat 1 1/2 Ahm oder 6 Anker oder 264 Quart, 1 Stübchen hält	2	1	—	31, 7387	160
Breslau. 1 Eimer Wein à 20 Topf, 80 Quart, 320 Quartierlein. Es ist ein Quart	—	2	—	0, 9505	35, 049
Cadix. 1 Wein Arroba à 32 Quartillas	10	2	7	150, 9548	761
— 1 Oehl-Arroba à 25 Quartillas	8	1	5	117, 8875	594, 5

Eintheilung der flüssigen Maaße.	Ein solches Maaß hält Wiener Maaß	Wiener Zoll	Natürliche Decilitres	Alte pariser Kubikzoll
Cassel. 1 Weinfuder à 6 Ohm, 120 Viertel, 480 Maaß, 1920 Schoppen, 1 Maaß hält	1	1	8 20, 4315	103
Cölln. 1 Ohm hat 20 Viertel, 104 Maaß, 416 Pintger, die Tonne hat 640 Maaß, und 1 Maaß hält nach Kramp	—	3	6 12, 2188	61, 6
Dänemark. 1 Fuder Wein hat 6 Ahm 24 Anker 240 Stübchen, 465 Kannen, 930 Pott, 3720 Pale. Es hält 1 Pott der Krug	—	2	7 9, 6603	48, 7
Danzig. 1 Last Wein à 2 Faß oder Fuder, 4 Both- oder Sect-Pipen, 4 4/5 Spon. Weinpipen, 8 Orthoft, 12 Ahm, 48 Anker oder halbe Anthal, 240 Viertein, 1320 Stof gerechnet. Es enthält 1 Wein Stof	1	—	8 17, 1089	86, 25
Danzig. 1 Last Bier à 6 Faß, 12 Tonnen; 1080 Stof oder 4320 Quartier und es hält 1 Bier-Stof	1	2	5 23, 0095	116
— Wilo-Stof aber hält	1	—	7 10, 6631	84
Dresden wie Leipzig.				
Eichstädt. 1 Weinmaaß	—	3	1 11, 08853	55, 8999
— 1 Biermaaß	—	3	4 12, 12081	61, 1341
England. 1 Tun (Tonne) à 2 Pipes oder Butts, 3 Punchions, 4 Hogsheads, 6 Tierces, 8 Barrels, 14 Kilderkins, 252 Gallons, 504 Portles, 1008 Quarts, 2016 Pints, 10 Gallons sind 1 Anker, 18 ein Rundlet 31 1/2 Barrels. 1 Gallon Wein, Oehl und Thranmaaß hält	2	2	7 37, 7860	190, 489
— 1 Pinte Wein hält	—	1	3 4, 0228	23, 311
— 1 Tun-Biermaaß (Winchester) Measure, à 2 Butts, 3 Puncheons, 4 Hogsheads, 6 Barrels, 12 Kilderkins, 24 Firkins, 216 Gallons, 432 Bottles, 864 Quarts, 1728 Pints, und es hält ein Gallon Bier	3	1	— 46, 1661	232, 74
— 1 Pinte aber hält	—	1	6 5, 7704	29, 09
Ferrara. 1 Mastello hat 8 Secchie hält	57	3	5 818, 8408	4128
Florenz. 1 Barrillo da vino hat 20 Fiaschi oder 40 Boccalo oder 80 Mezzetas oder 160 Quartuci	32	1	2 457, 0294	2304
— 1 Barillo da olio à 16 Fiaschi, 128 Quart.	23	—	4 326, 7038	1647
Frankfurt am Mayn, 1 Fuder Wein von 6 Ohm oder 120 Viertel oder 480 Maaß oder 1920 Schoppen, 8 Ohm oder wegen des Trubs, (Bodensatzes) 8 Ohm 1 Viertel machen 1 Stück Wein. Weinhändler, Branntwein- und Oehlverkäufer bedienen sich des alten Maaßes, aber Wirthe, Milchverkäufer und Apotheker ꝛc. eines neuen oder jungen Maaßes. Die Ohm hat 80 alte und 90 neue Maaß und es ist 1 alte Maaß	1	1	1 17, 9253	90, 3660
— 1 neue Maaß	1	—	5 15, 9344	80, 3294
— 1 Ohm also	101	1	4 1434, 1392	7229, 8424
Frankreich. 1 Litre (Millistére)	—	2	8 10, 000	50, 412410
— Altes Weinmaaß, Der Muid à 2 Feuillettes, 3 Tiercons, 4 Quartaux, 36 Veltes, Verges ou Setiers et 288 Pintes. Der Muid abgekürzten Weines hielt	184	1	1 2607, 6923	13146
— Der Muid Mesin sur la lie (auf der Mutter)	189	2	2 2682, 1984	13521, 6
— 1 Quart oder Pot hat 2 Pintes, 4 Setiers, 8 Chopines, 16 Possons, 64 Roquilles, und 1 Par. Pinte ist	—	2	6 9, 5136	48, 95
— 1 Poinçon Branntwein à 27 Veltes	138	1	— 1956, 1130	9861, 24
Geneve (Genf) der Wein-Char hat 12 Setiers, 288 Quarterons 576 Pots. Der Quarteron hält	1	1	4 19, 0432	96
Genua. Die Mezzarola Wein à 2 Barili, und der Barillo à 100 Pinten hält	52	1	8 742, 2778	3742
Hamburg. 1 Fuder à 6 Ohm, 24 Anker, 30 Eimer, 120 Viertel, 240 Stübchen, 480 Kannen, 960 Quartier, 1920 Oefel. 1 Quartier hält	—	1	3 9, 0023	45, 375
Hannover. 1 Fuder à 4 Orthoft, 6 Ahm, 15 Eimer, 24 Anker, 240 Stübchen, 480 Kannen, 960 Quartier, 1920 Nösel. 1 Quartier hält	—	2	7 9, 7183	49
Heidelberg. 1 Fuder Wein zu 1 1/2 Pipe, 2 Orthoft, 3 Ahm, 12 Anker 60 Vierteln oder Velten, 360 Stoof. Es hält ein Stoof	1	2	5 25, 1089	116, 8
Königsberg. 1 Tonne 1 1/2 Pipe, 2 Orthoft, 3 Ahm, 12 Anker 60 Vierteln oder Velten, 360 Stoof. Es hält ein Stoof	1	—	1 14, 3483	72, 3
Leipzig. 1 Fuder à 2 2/5 Faß, 12 Eimer, 750 Kannen, 1512 Nösel, 6043 Quartier Leipziger Schänkmaaß. Die Leipziger Kanne hält	—	3	4 12, 0403	60, 7
Die Dresdner Kanne aber hält	—	2	7 9, 3631	47, 2
Livorno. Der Barile-Wein hat 20 Fiaschi oder 133 1/2 Libre, hält	32	1	2 457, 0492	29, 7631
London. s. England.				
Lübeck. 1 Fuder Wein à 6 Ahm, 120 Viertel, 240 Stübchen, 480 Kannen, 960 Quartier, 1920 Planken, 3840 Ort. 1 Quartier hält	—	2	6 9, 0504	45, 625
Majorka. 1 Wein-Quartera, wovon 6 1/2 einen Quartin und 26 1 Carga ausmachen, hält	2	3	— 38, 8780	196
Malaga. Die Wein-Arroba hält	11	—	5 157, 4094	794
Mayn. Die Schenkmaaß hält	1	1	3 18, 6456	94
München s. Bayern.				
Neapel. Der Wein-Carro hat 2 Botti, 24 Barili, 1584 Caraffe. Der Wein- und Branntweinbarillo hält 2136 bis 2225 Pariser Kubik-Zolle und die Caraffa hält	0	2	1 7, 3396	37
Nordamerika, wie England.				
Nürnberg (ehem.) Ein Eimer Visirmaaß hält 32 Viertel oder 64 Maaß oder 128 Seidel aber der Eimer (Schänk.maaß) hat 68 Maaß oder 272 Schoppen. Die Visirmaaß hält	—	3	5 11, 5126	58, 04
Die Schänkmaaß aber	—	3	1 10, 8357	54, 01556
Oldenburg. Ein Orthoft zu 1 1/2 Ohm, 6 Anker, 156 Kannen, 240 Quartier, 624 Orths. Die Kanne hält	1	—	1 14, 6703	74, 0020
— Die Bierkanne, womit auch Korn, Grütze, Salz und Milch gemessen wird, hält	—	3	9 13, 0874	69, 0016

Eintheilung der flüssigen Maaße.	Ein solches Maaß hält. Wiener Maaß	Eimer	Viertel-Maaß	Natürliche Decilitres	Alte pariser Kubikzoll.
Odenabrück. Ein Fuder a 6 Ohm. 168 Viertl, 672 Kannen, 2638 Orts, 10752 Helfchen. Die Kanne hält	—	3	4	12, 1988	61, 5
Paris. s. Frankreich.					
Regensburg. 1 Kopfel à 2 Seitel, 4 Quartl, 8 Achterl hält (nach Heinrich)	—	2	4	8, 3313	42
Ein Eimer zu 60 Kopfel	55	1	3	499, 8788	2520
1 Viſtreimer zu 64 Kopfel	57	2	7	533, 2038	2628
1 Vierzeimer zu 60 Kopfel	60	—	1	566, 5287	2856
1 langer Eimer zu 68 Kopfel	51	3	3	735, 1549	3696
Reval. 1 Orthoft Wein hat 1 1/2 Ahm à 6 Anker, 180 Stof, 720 Quartier. Ein Stof hält	—	3	4	11, 9017	60
Rom. 1 Botta a 3 Brente, 9 Barili. Der Barile hat 4 1/2 Rubbio, 32 Boccali, 128 Foglietne, 512 Cartocci, und ist	32	—	7	455, 1438	2294, 5
Oehl-Barile hält 28 Boccali à 4 Fogliette oder 16 Cartocci. Der Boccal hält	1	1	4	18, 9683	95, 625
Rußland. Die Botschka 40 Wedra. Der Wedra 4 Tschetwerti oder 8 Osmuschki Stof oder Kruschi, der Wedro hält	8	2	2	121, 0019	610
nach Andern	8	2	7	122, 7803	619
Schottland. 1 Hogschead hat 16 Gallons oder 64 Quarts, 128 Pints, 256 Chopins, 512 Mutchkins, 2048 Gills. Die Pinte hält	1	—	9	17, 1924	86, 6710
Schweden. Ein Fuder hat 2 Piper, 4 Orthoft, 6 Ahm, 12 Eimer, 24 Anker, 360 Kannen, 720 Stopp, 1 Stoop hält	—	3	7	13, 0923	66
Die Tonne hat 48 Kannen, 96 Stoop, 348 Quartier, 1536 Jungfern, und hält	28	3	3	1250, 8554	6336
Sicilien. Die Tonna Wein hat 12 Salme, a 8 Quartarie oder 12 Quarticci. Die Messinische Salma hält	61	3	6	875, 9751	4416
Spakusische Salma	55	—	1	778, 5198	3928
Spanien. Die Cantara (zu Wein, Branntwein, Honig ꝛc.) oder Arroba major hat 8 Azumbres, oder 32 Quartillos, a 2 Medios und es hält die Arroba major	10	2	7	150, 8834	760, 64
Die Oehl-Arroba hat 4 Quartill oder 25 Libras oder 100 Panillas oder 400 Oncas hält	8	1	3	117, 8763	594, 25
1 Botta Wein zu 900 Quartillos hält	310	3	6	4526, 5039	22810, 2
1 Moyo Wein a 512 Quartillos hält	170	2	4	2414, 1374	12170, 25
Straßburg. 1 Fuder hat 24 Ohm, und 1 Ohm hat 24 große und 30 kleine Maaß, 96 große und 120 kleine Schoppen. Der Ohm hält aber	31	3	5	450, 9863	2273, 2782
Warschau 1 Stargiew a 2 Beczka, 72 Garniec, 288 Kwart (Normalmaaß) 1 Quart hat	2	2	7	9, 4819	47, 8
Würtemberg. 1 Fuder a 6 Eimer, 1 Eimer a 160 Maß, 1 Imi a 10 Maaß, 1 Maaß a 4 Schoppen. Eine Maaß hält	1	1	2	18, 3704	92, 6101
Anmerkung. — 162 Maaß machen 1 Eimer oder 160 Maaß Teubaich, und 160 Maaß Hallaich machen 176 Maaße Schenkaich.					
Also ist 1 Maaß Schenkaich	1	—	7	16, 7004	84, 1908
Würzburg. 1 Fuder Wein 12 Eimer, 1 Eimer a 64 Maaß, 64 Aichmaaße machen 72 Schänkmaaße, und es ist 1 Aichmaaß (nach Schoen.)	—	3	3	11, 70845	59, 025165
Anmerkung. — Nach Huberti ist 1 Maaß gleich 89,1096 paris. Cub. Zoll, welches nach den sorgfältigen und genauen Untersuchungen des Professors Schoen unrichtig ist.					
Zürch. 1 Saum hat 1 1/2 Eimer, 1 Eimer hat 6 Viertel, 1 Viertel trübes Maaß hält 8 Kopf, 16 Maaß 32 Quartli, 64 Stopfen, das Viertel lauteres Maaß hält 7 1/2 Kopf, 15 Maaß 120 Quartli, 60 Stopfen.					
Die trübe Maaß hält	1	1	1	18, 1568	91, 54
Die Stadt- oder lautere Schenkmaß aber hält	1	—	0	16, 4224	82, 79

Kleines Lexikon der Hohl-Maaße für Oesterreichs Staaten.

1) Frucht- oder Getreide-Maaße. 2) Wein-, Brandwein-, Bier- und Oehl-Maaße.

I. Frucht- oder Getreide-Maaße.

Was die ausländischen Maaße in Wiener Maaß betragen; den Wiener Metzen zu 32 (kleinen) Maßeln, und das Maßl in 4 Viertel-Maßeln oder den 128. Theil des Metzen gerechnet.

Landes-Maaß.	Wiener Metzen	Maßl	Viertl-Maßl	Landes-Maaß.	Wiener Metzen	Maßl	Viertl-Maßl	Landes-Maaß.	Wiener Metzen	Maßl	Viertl-Maßl
Barillo Zante	—	18	2								
Boisseau Bordeaux	1	6	2	Cahis Alicante	4	—	1	Coupe Genf	1	8	2
Boisseau Frankreich	1	6	3	Cahis Valencia	3	8	—	Emine Marseille	—	20	1
Bushel England	—	18	1	Carga Canea	2	15	1	Fanega Arragonien	—	12	1
Bushel d. W. London	—	18	2	Carro Brescia	3	1	3	Fanega Bilbao	—	31	1
Bushel d. M. London	—	25	1	Celemine Spanien	—	2	2	Fanega Cadix	—	29	3
Cahiz Spanien	—	29	1	Corba Bologna	1	0	2	Fanega Galizien Corunna	1	1	—

Landes = Maaß.	Wiener Metzen	Mäßel	Viertel Mäßel	Landes = Maaß.	Wiener Metzen	Mäßel	Viertel Mäßel	Landes = Maaß.	Wiener Metzen	Mäßel	Viertel Mäßel
Fanega Galizien Ferrol	1	5	—	Quartera Barcellona	1	3	2	Scheffel Weimar	1	14	1
Fanega Lissabon	—	20	—	Quartera Getreide Majorka	1	3	1	Scheffel Wismar	1	20	—
Fanega Mallorka	—	31	2	Quartera Majorka	1	5	2	Scheffel Würtemberg	2	28	1
Fanega Oviedo	1	2	3	Quarter London	4	20	1	Sester (Land)	—	9	3
Fanega Sevilla	—	30	—	Rasiere Korn Rysel	1	5	—	Setler Luttich	—	15	2
Fanega Spanien	—	29	3	Rasiere Hafer Rysel	1	3	1	Simra Korn Anspach	5	16	—
Faß Aachen	—	12	3	Rasier B. M. Dünkirchen	2	21	3	Simra Hafer Anspach	10	4	3
Faß Salz Amsterdam	—	24	—	Rasier L. M. Dünkirchen	2	17	1	Simra Korn Baireuth	8	2	—
Faß Cölln am Rhein	—	18	3	Rubbio Ankona	4	14	—	Simra Hafer Baireuth	7	20	3
Firlot Weizen London	—	18	3	Rubio Hafer Rom	4	8	—	Simra Korn Bamberg	7	29	3
Firlot Weizen Schottland	—	18	3	Rubbio Rom	4	11	—	Simra Gerste Bamberg	1	9	1
Firlot Gerste Schottland	—	27	1	Saero Livorno	1	2	—	Simra Karlsruhe	1	17	3
Fortin Constantinopel	—	18	1	Sacho Turin	1	27	3	Simmer Hafer Coburg	1	8	1
Himt Braunschweig	—	18	1	Sacco Verona	1	28	—	Simmer Korn Coburg	1	20	—
Himt Hannover	—	16	2	Sacco Venedig	2	2	1	Simmer Frankfurt am Main	1	15	3
St. Himte Hildesheim	—	13	3	Sack Straßburg	1	25	1	Simmer Hanau	—	10	—
Imy Ulm	3	23	2	Sack Amsterdam	1	10	1	Simmer Mainz	—	14	1
Kisloh Constantinopel	—	10	—	Sack Basel	2	3	1	Simra Korn Nürnberg	5	8	3
Korzec Gratau	2	—	—	Sack Breslau	1	28	3	Auch Ansatze zu	5	6	—
Korzec Galizien u. Lodomerien	2	—	—	Sack Rotterdam	1	20	—	Simra Hafer Nürnberg	9	19	—
Korzec Warschau	1	20	1	Sack Sachsen Lauenburg	2	25	—	Simra Speier	9	26	—
Last Cadix	44	22	2	Salma Barcellona	1	4	—	Simra Hafer	10	4	3
Last Hamburg	51	12	3	Salma Malta	4	10	2	Simri Speier	—	8	1
Litre Frankreich	—	1	2	Salma Getreide Malta	—	13	3	Simri Würtemberg	—	11	2
Loof Kurland	—	2	2	Salma generale Sicilien	4	10	—	Sema Reis Mailand	3	12	—
Loof Reval	—	2	2	Salma grosso Sicilien	5	19	1	Staar Bojen	1	18	2
Loof Riga	1	3	3	Schaff Augsburg	3	10	3	Staar Tyrol	—	16	—
Loof Pernau	1	3	3	Schaff Hafer Regensburg	16	22	—	Staja Bergamo	—	10	3
Maß Neuchatel	—	7	1	Schaff Regensburg	9	17	1	Staja Florenz	—	12	1
Maß Salz Zürch	1	15	3	Schaff Salzburg	4	17	—	Staja Lucca	—	12	3
Malter Coblenz	2	16	3	Scheffel Bayern	3	19	3	Staja Modena	1	4	2
Malter Cölln	2	10	1	Scheffel Berlin	—	20	2	Staja Nizza	—	20	—
Malter Darmstadt	1	20	1	Scheffel Bremen	1	5	—	Staja Parma	—	26	3
Malter Düsseldorf	2	20	1	Scheffel Breslau	1	6	2	Staja Patrasso	1	10	3
Malter Fulda	2	27	1	Scheffel Cleve	—	28	—	Stand Bufsel London	1	18	1
Malter Heidelberg	1	21	1	Scheffel Danzig	—	25	1	Staro Ferrara	—	15	3
Malter Luxemburg	3	3	2	Scheffel Delmenhorst	—	10	1	Staro Mailand	—	9	—
Malter Mayntz	1	24	3	Scheffel Dresden	1	23	1	Staro Mantua	—	18	1
Malter Meurs	2	31	3	Scheffel Erfurt	—	31	1	Staro Triest	1	6	2
Malter Korn Nördlingen	3	5	3	Scheffel Geldern	—	16	2	Staro Venedig	1	11	1
Malter rauhe Fr. Zürch	5	14	—	Scheffel Gotha	—	14	1	Starello Sardinien	—	25	2
Malter Zürch	7	28	—	Scheffel Hamburg	1	22	3	Stoja Getreide Corsica	1	19	1
Maaß Aachner Gebiet	—	20	1	Scheffel Holstein	—	20	3	Strich Böhmen	1	16	3
Metzen Augsburg	—	13	1	Scheffel alte Königsberg	—	26	—	Tomolo Neapel	—	20	2
Metzen Bayern	—	19	1	Scheffel neue Königsberg	—	27	2	Tonne Amsterdam	3	30	2
Mehe Eichstädt	—	19	1	Scheffel Leipzig	1	23	—	Tonne Dänemark	2	8	2
Mehe München	—	19	1	Scheffel Lippstadt	—	18	3	Tonne Emden	2	18	1
Metzen Preßburg	1	—	1	Scheffel Korn Lübeck	—	17	2	Tonne Narwa	2	20	1
Metzen Wien	1	—	1	Scheffel Hafer Lübeck	—	20	2	Tonne Leins Pernau	1	25	3
Mehe Korn Würzburg	—	11	1	Scheffel Luneburg	1	—	1	Tonne Schweden	2	12	1
Mehe Hafer Würzburg	—	17	2	Scheffel Mellenburg Strelitz	—	27	—	Tonne Salz u. Kalk Schweden	2	17	—
Mina Genua	1	23	3	Scheffel Mindhorn	1	21	1	Tonne Roggen mit Zumaaß	2	21	3
Moggio Ferrara	—	20	1	Scheffel Nordhaus	—	23	1	Tonne Malz Schweden	2	26	2
Muid Lausanne	2	18	2	Scheffel Oldenburg	—	11	2	Tonne Schweden	88	3	3
Mutt Bern	2	25	2	Scheffel Osnabrück	—	15	1	Tschetwert Rußland u. Georgi	3	5	2
Mütt St. Gallen	1	7	3	Scheffel Korn Rostock	—	20	1	Tschetwert Rußland u. Böttcher	3	11	—
Mütt Luzern	2	7	2	Scheffel Hafer Rostock	—	22	3	Viertsel Heidelberg	—	14	2
Mütt Schaffhausen	1	15	2	Scheffel Stettin	—	30	3	Viertel Bremen	1	0	—
Mutt glatte Früchte Zürch	1	11	—	Scheffel Schiessen öfr. ehem.	1	7	3	Viertel Cassel	2	10	1
								Viertel Cassel	2	19	2

1. Ein Wiener Metzen Weizen von guter Qualität wiegt ungefähr 84 Pfund; bey sehr guter Beschaffenheit und schönen vollen Körnern auch bis 90 Pfund. Ein Wiener Metzen des besten Weizens hat im Durchschnitte 1 Million 300,000 Korner. — 2. Ein Wiener Metzen Korn oder Roggen wiegt 75 bis höchstens 80 Pfund, jenachdem die Körner mehr oder weniger voll sind. — Ein Wiener Metzen faßt gegen 1 Million 750,000 Korner in sich. — 3. Ein Wiener Metzen Gerste wiegt 67 bis 70 Pfund. — Ein Wiener Metzen Sommergerste aus der Gegend Wiens zählt gegen 1 Million 32,000 Korner, eine vorzügliche Gattung zählt weniger und zwar gegen 1 Million 28,000 Körner. — 4. Ein Metzen Hafer wiegt 42 bis 50, der beste bis 54 Pfund. Ein Metzen hat gegen 824,000, der beste etwa 818,000 Körner. — 5. Ein Metzen Erbsen wiegt 82, der beste bis 90 Pfund. Ein solcher Metzen zählt 301,500 Korner, von der besten Gattung 209,000 Körner. — 6. Ein Metzen Linsen bester Gattung wiegt gegen 84 Pfund und enthält 820,000 Körner. 7. Ein Metzen Kukurutz oder Mais wiegt im Durchschnitt 72 bis 80 Pfund. — Der großkörnige hat meistens etwas über 90,000, der kleinkörnige aber gegen 125,000 Körner. — 8. Ein Metzen Kartoffeln von mittelguter Gattung wiegt 75 Pfund, von sehr guter oft bis 80 Pfund. Die Zahl der Knollen ist nach ihrer Größe sehr verschieden. — 9. Ein Metzen Mundmehl wiegt gegen 55 Pfund. Ein Metzen Semmelmehl 45 Pfund. — Ein Metzen Vorschußmehl oder Roggenauszug geben 45 Pfund, — ordinäres Roggenmehl gegen 47 Pfund. — Es geben im Mittel 100 Pfund Roggenmehl 135 Pfund Brod.

II. Wein-, Branntwein-, Bier- und Oehl-Maaße.

Was die ausländischen Maaße in Wiener Maaß (den 40. Theil des Eimers) in Seidel und Zehntel Seidel betragen.

Landes-Maaß.	Wiener Maaß	Seidel	Zehntel Seidel	Landes-Maaß.	Wiener Maaß	Seidel	Zehntel Seidel	Landes-Maaß.	Wiener Maaß	Seidel	Zehntel Seidel
Ahm Aachen	96	1	8	Eimer Wein Ungarn	40	0	0	Biermaaß Nürnberg	0	3	3
Ahm Amsterdam	1	0	4	Eimer Würtemberg	207	2	9	Maaß Schaffhausen	0	3	7
Ahm Amsterdam	108	0	1	Eimer Würzburg	52	3	8	Maaß St. Gallen	1	1	5
Ahm Bremen	98	2	8	Stückfaß Rheinländische	742	2	4	Maaß Tyrol	0	2	3
Alma Constantinopel	3	2	8	Faß v. 40 Metro Rußland	351	0	1	Maaß Wien	1	0	0
Anker Riga	25	2	6	Firlot Bier London	37	0	1	Aichmaaß Würzburg	0	3	3
Anker Wein Rußland	26	1	3	Fuder Würzburg	635	1	5	Hellaichmaaß Würtemberg	1	1	2
Antal Tokayer Ungarn	35	2	9	Garnitz Grafau	2	1	0	Maaß Schank(Ale)-Würtemberg	1	0	7
Arroba Oehl Cadix	8	1	3	Gallon Bier England	1	1	0	Polles Maaß Zürch	1	1	2
Arroba Wein Cadix	10	2	7	Gallon Bier London	3	1	1	Maaß trübe Zürch	1	1	8
Arroba Oehl Madrid	8	2	8	Gallon Wein- Oel- und Theer-maaß England	2	2	7	Oehlmaaß Zürch	0	3	8
Arroba Wein Mallaga	11	0	5	Giarra Oehl Lucca	12	2	0	Schenk- rd. Stadtmaaß Zürch	1	0	6
Arroba major od. Cantaro Wein Spanien	10	2	7	Kanne Klein Aachen	0	3	0	Mezzarolo Wein Genua	52	1	8
Arroba Oehl Spanien	8	1	3	Kanne Brannwein Aachen	0	3	0	Miro Oehl Venedig	11	0	0
Arroba Valenzia	8	3	0	Kanne Bier Aachen	0	3	2	Moyo Wein Spanien	170	2	4
Barillo Oehl Florenz u. Livorn	25	0	4	Kanne Bayern	0	3	0	Muid Frankreich	184	1	1
Barillo W. Florenz u. Livorno	29	1	8	Kanne Cleve	0	3	4	Muid Wein sur la lie Frankreich	180	2	2
Barille Wein Florenz u. Livorno	52	1	2	Kanne Dresden	0	2	6	Rösel Erfurt	0	1	1
Barillo Oehl Genua	45	2	8	Kanne Dresden	0	2	7	Ohm Basel	35	1	4
Barillo Wein Genua	52	1	8	Kanne Wein Geldern	0	3	7	Orthoft Bayonne	205	3	5
Barillo Neapel	29	3	8	Kanne Gotha	1	1	2	Ohm Frankfurt am Main	101	1	4
Barillo Neapel	31	0	8	Kanne Leipzig	0	3	4	Ohm Rheinländische	104	1	0
Barillo Wein Rom	32	0	7	Kanne Wein Lippstadt	1	0	1	Oxhoftska Rußland	1	0	5
Barillo Oehl Rom	37	2	9	Kanne Meurs	0	3	4	Ohm Straßburg	34	3	3
Bigonicla Venedig	111	2	8	Kanne Nordhaus	1	1	4	Ohm Straßburg	32	2	3
Boccali Ankona	1	0	0	Kanne Osnabrück	0	3	4	Oehl und Wein Orne Triest	46	1	6
Boccal Bologna	0	3	5	Kanne Bier Oldenburg	0	3	0	Pokal Bologna	0	3	5
Botty Sect Malaga	325	0	9	Kanne Oldenburgl	1	0	1	Pot Bordeaux	1	2	5
Boccal Oehl Rom	1	1	4	Köpfel Regensburg	0	2	4	Pot Bier Dänemark	0	2	1
Boccal Triest	1	2	8	Litre Frankreich	0	2	8	Pot Dünkirchen	1	2	8
Botta Wein Spanien	319	3	0	Ort oder Pot Röffel (Lille)	1	2	5	Poin con BrannteweinFrankreich	138	1	0
Brenta Bergamo	45	1	0	Maß Anspach	0	3	8	Pott Neufchatel	0	3	8
Brenta Mailand	50	1	9	Aichmaß Aschaffenburg	1	1	0	Pott Rostock	0	2	3
Brenta Verona	53	0	5	Schenkmaaß Augsburg	0	3	0	Pinte Bern	1	0	4
Caffilo Oehl Messina	8	2	3	Maß (Visir.) —	0	3	3	Pinte Bretella	0	3	0
Canhado Portugall	1	1	3	Maaß Bayern	0	3	0	Pinte Böhmen	1	0	9
Cantaro Alikante	7	2	5	Aichmaaß Bamberg	1	0	5	Pinte Wein England	0	1	5
Cantaro od. Arrobe Arragonien	6	2	9	Maaß Künische Bamberg	1	0	2	Pinte England	0	1	6
Canhado Lisabon	1	2	2	Stadtmaaß Bamberg	0	3	8	Pinte Frankreich	0	2	6
Cantaro Wein Madrid	11	0	5	Maaß Bayreuth	0	3	5	Pipe Malaga	250	1	7
Cantaro Wein Oviedo	12	3	9	Maaß Braunschweig	0	2	3	Pinta Holland	1	0	6
Cantaro Wein, oder Arroba major Spanien	10	2	7	Schenkmaaß Carlsruhe	1	2	5	Schottische Pinte London	1	0	6
Carassa Neapel	0	2	1	Maaß Cassel	1	1	6	Pinte Schottland	1	0	8
Carga Barcellona	77	0	7	Maaß Cölln	0	3	5	Pinte Paris	0	2	6
Carga Barcellona	77	0	7	Maaß oder Canne Cölln	0	3	7	Pinte Turin	1	0	4
Carga Oehl Barcellona	83	1	6	Maaß Düsseldorf	1	0	2	Quart Berlin	0	3	3
Carga Wein Barcellona	44	1	9	Bierwaaß Eichstädt	0	3	4	Quartier Braunschweig	0	2	6
Carga Barcellona	107	3	9	Maaß Wein Eichstädt	0	3	1	Quart Breslau	0	2	0
Char Lausanne	608	1	7	Wasselle Ferrara	57	3	5	Quartera Majorka	2	3	0
Corl Oehl Lucca	26	2	0	Alte Maaß Frankfurt a. Main	1	1	1	Quar eron Geneve	1	1	4
Eimer Aufsach	61	1	0	Neue Maaß Frankfurt a. Main	1	0	5	Kals Quartier Hamburg	0	1	3
Eimer Bamberg	61	1	0	Maaß Fulda	1	1	2	Quartier Hamburg	0	2	0
Eimer Schenk Bayern	45	1	3	Große Maaß Hanau	1	1	3	Quartier Hannover	0	2	7
Eimer Visir Bayern	48	2	1	Kleine Maaß Hanau	1	0	5	Quartier Hildesheim	0	2	4
Eimer Berlin	52	3	8	Maaß Heidelberg	1	2	5	Quartier Lübeck und Rostock	0	2	6
Eimer Hamburg	20	1	9	Aichmaaß Heidelberg	1	1	6	Wein Quartera Majorka	2	3	9
Eimer Hannover	41	3	2	Kopfmaaß Heidelberg	1	0	9	Oehl Quartan Majorka	2	3	9
Eimer Leipzig	53	2	4	Maaß Luzern	1	0	6	Quartillo Minorka	4	0	2
Eimer Nürnberg	52	0	3	Maaß alte Mähren	0	3	9	Quart Schlesien	0	2	0
Eimer neu Regensburg	40	0	1	Maaß große Mainz	1	1	3	Quart Worschau	0	2	7
Eimer alt (Eimer) Regensburg	37	2	7	Maaß kleine Mainz	1	0	0	Oehlschubio Nizza	5	3	9
Eimer große Regensburg	61	3	3	Zapfmaaß Mannheim	1	0	8	Salme Oehl und Wein Gallipoli	109	2	2
Eimer Schenburger Ungern	50	0	0	Schenkmaaß Nürnberg	0	3	1	Salma Meßina	61	1	0

Landes = Maaß	Wiener Maaß	Wiener Seidl	Wiener Dezimal-Seidl	Landes = Maaß.	Wiener Maaß	Wiener Seidl	Wiener Dezimal-Seidl	Landes = Maaß.	Wiener Maaß	Wiener Seidl	Wiener Dezimal-Seidl
Salma Messinische Sicilien	61	3	6	Stof Reval	0	3	4	Stübchen Hamburg	2	2	3
Salma Oehl Neapel	133	0	4	Stof Riga	0	3	4	Oehltonne Aachen	12	3	7
Salma Syrakus Sicilien	55	0	1	Milchhof Danzig	1	0	7	Tonne Thran Hamburg	81	3	5
Schoppen Rheinländische	»	13	»	Vier Stof Danzig	1	2	5	Tun oder Tonne London	674	3	2
Groß Seidel Wien	0	1	0	Stoop Amsterdam	1	2	7	Theertonne Kopenhagen	81	3	7
Stargiem Warschau	0	1	7	Stoop Antwerpen	2	1	0	Oehltonne Kopenhagen	92	3	4
Stof Danzig	1	0	8	Stoop Schweden	1	3	7	Tonne Schweden	88	3	3
Stof Königsberg	1	0	1	Stoop Rotterdam	1	3	2	Pelte Rochello und Cognac	4	2	5
Stof Narwa und Pernau	»	3	6	Stübchen Bremen	2	1	0	Vedro Rußland	8	3	9

Vergleichung des Handels-Gewichts.

Nach Assen, holländischen Gewichts, für jedes Pfund und nach Decimalen, (Wien zu 10000). Ferner nach Centen und Pfunden verglichen, das heißt: wie viel 1000 Pfund (oder 10 Centen) nach dem Gewichte der jedesmal beygesetzten Orte, in Wiener Centen und Pfund betragen. — So sind z. B. 10 Centen Pariser alt. Handelsgewichts, nach dem Wiener Gewicht 8 Centen, 74 Pfund, vom Berliner 8 Centen 37 Pfund — 10 Centen vom Leipziger-Handelsgewicht sind nach dem Wiener 8 Centen 35 Pfund u. s. w.

(Man vergleiche Wanderer 1822. S. 228).

Städte und Länder mit ihren Gewichten.	Ein Pfund holländische Assen	Verhältniß Wien zu 10,000	10 hiesige Gr. sind zu Wien Ct	Pf	Städte und Länder mit ihren Gewichten	Ein Pfund holländische Assen	Verhältniß Wien zu 10,000	10 hiesige Gr. sind zu Wien Ct	Pf	Städte und Länder u. ihren Gewichten	Ein Pfund holländische Assen	Verhältniß Wien zu 10,000	10 hiesige Gr. sind zu Wien Ct	Pf
Wien Pfund	11650	10000	10	—	Cleve Pf.	9713	8333	8	33	Hamburg Pf	10080	8648	8	65
Aachen —	9741	8357	8	30	Coburg —	10008	9101	9	10	Hamm —	9008	8320	8	32
Alikante u. Val. Gr	10791	9258	9	20	Cöln am Rhein u.					Hannover —	10190	8742	8	74
— kl. — Pf	7194	6172	6	17	Erfurt —	9755	8352	8	35	Heidelberg leicht—	9719	8339	8	34
Amsterdam Pf. H. G.	10280	8820	8	82	Constantinopel					Hildesheim —	9710	8330	8	34
— Pf. Tr. G.	10240	8785	8	78	Rottol (n. G. N.)	13275	11389	11	30	Hollstein Königl. —	10059	8630	8	63
— Brab. Pf.	9790	8399	8	40	— — (n. H.)	11535	9890	9	90	Jever —	7904	6781	6	78
Ancona Pf.	9884	5906	5	91	Corsica Lira	7100	6148	6	15	Königsberg alte —	7032	6805	6	80
Anspach u. Bayr. Pf.	10000	9004	9	9	Cosmiß o. Const. Pf.	9822	8427	8	43	Kopenhagen —	10392	8916	8	92
Antwerpen u. Brüs	9754	8368	8	37	Cracau —	8403	7214	7	21	Lausanne —	10580	9077	9	3
Arragonien Pf.	7194	6172	6	17	Cremona —	6822	5853	5	85	Leipzig u. Dresd. —	9729	8347	8	35
Augsburg gr. —	10220	8768	8	77	Danzig —	9062	7775	7	77	Liban —	8593	8372	8	37
— — kl. —	9837	8439	8	44	Dünkirchen —	8015	7040	7	05	Lissabon u. ganz				
Avignon —	8533	7321	7	32	Düss. Dorf. u. Elb —	10517	9023	9	2	Portugall Libra	9552	8195	8	19
Bamberg —	10103	8668	8	67	Emden —	10343	8874	8	87	London Pf. Av dup	9430	8098	8	10
Barcellona —	8512	7303	7	30	Ferrara —	7000	6014	6	1	Pfund Gew. Pf. S. G	14143	12133	12	13
Basel Stu. Cant —	9085	8505	8	50	Florenz u Livorn —	7066	6062	6	6	Lucca (n. Pauct.				
Bassano —	7105	6090	6	10	Frankfurt a. Mayn					7034) Pf.	6062	5973	5	97
Baiern (gesetzl.) —	11648	9993	9	99	Pf. schw. Gew.	10517	9023	9	2	Lübeck u. Rostock Pf.	10050	8630	8	65
Bergamo Lira gr —	10068	14552	14	55	— Pf. leicht. G.	9738	8354	8	35	Luneburg —	10180	8734	8	73
— Liretta kl —	6785	5821	5	82	Frankreich Granum	21	18	—	2	Luttich (od. Hyf) Pf.	9884	8480	8	48
Berlin —	9751	8366	8	37	Gallipoli Rottolo	9403	8072	8	7	Mähren alte Pf.	11652	9999	10	—
Bern —	10325	9287	9	20	Geldern Pf.	9074	8299	8	30	Mailand d. Pf. Peso				
Bilbao —	10186	8730	8	74	Genf n. H. 11475,7					so sott Pf. Peso gr	15879	13623	13	62
Bologna Lira	7537	6466	6	47	Pf. groß	11462	9834	9	83	hält n. Tillet 0780				
Bohen (Tyrol) Pf	10420	8945	8	94	— n. H. 9548,1					Pf. Peso sott.	6805	5839	5	84
Braunschweig —	9720	8344	8	34	Pf. kl.	9552	8195	8	19	Majorca Pf.	8393	7201	7	20
Bremen —	10380	8905	8	90	Genua Libra pesogr	7260	6229	6	23	Mallaga Span. —	9502	8229	8	23
Brescia Lira —	6017	5077	5	08	— 1 Rotolo = 1,6					Malta Lira	6590	5654	5	65
Breslau —	8434	7236	7	24	Lire Libra peso sott	6000	5002	5	00	Mannheim —	9738	8354	8	35
Carlsruhe —	9728	8340	8	35	Sottile Libra pesogr	11278	9676	9	68	Mantua n. Prof.				
Cassel schwere Pf.	10078	8646	8	65	Gotha u. Lippst. Pf.	9728	8340	8	35	H. 6844 Pf.	6583	5647	5	65

Städte und Länder mit ihren Gewichten.	Ein Pfund hat holländische Assen	Verhältniß Wien zu 10,000	10 hiesige Gr. sind zu Wien Gr	Pf
Mayntz Pf.	9706	8404	8	40
Minorca gr. —	24912	21373	21	37
Minorca kl. —	3304	7124	7	12
Modena —	7079	6073	6	7
München Baiern —	11680	10020	10	2
Münster —	9916	8507	8	51
Narwa —	9738	8354	8	35
Neapel Rotolo	18545	15910	15	91
Libras Libra	0678	5729	5	73
Neufchatel Pf. gr. W	10825	9287	9	29
Neufchatel Pf. f. M.	10183	8741	8	74
Nizza Pf.	6453	5536	5	54
Nördlingen —	10200	8751	8	75
Nürnberg —	10010	9103	9	10
Osnabrück —	10280	8820	8	82
Oviedo Spanien Pf gr. a 24 Unz.	14388	12344	12	34
— Pf. kl. a 16 Unz.	9502	8229	8	23
Padua Pf. Peso gr.	8089	7712	7	71
Padua Pf. Peso soll	6385	5478	5	48
Paris (alte Gew.) Pf. Markgew.	10183	8741	8	74
Paris alt. Gewicht Pf. Seidw.	9551	8194	8	10
Parma Pf.	6704	5829	8	83
Patras Morea —	8310	7135	7	13
— Pf. Seidgew. nach Kr.	10305	8918	8	92
— Pf. Seidgew. nach H.	8172	7011	7	1
Pernau Pf.	8070	7432	7	44
Piacenza Pfund	6616	5677	5	68
Prag (alt. Gew.)	10097	9177	9	18
Ragusa —	7506	6486	6	49
Regensburg —	11826	10146	10	15
Reval —	8900	7687	7	09
Riga —	8701	7465	7	40
Rom Libra	7060	6014	6	1
Rostock (s. Lübeck) Pf. Waage Gew.	10584	9080	9	8
Rotterdam s. Amsterd. Pf. leicht. Gew	9754	8368	8	37
Rußland 1 Berkowitz = 10 Pf.	8512	7302	7	30
Salzburg —	11652	9997	10	—
St. Gallen und Schaffhausa Pf. schw (N. Prof. H. b Pf. (a 12225,25 u. Pf.	11839	10157	10	16
schweres	9753	8368	8	37
b) 9724,6) Pf. leicht	9078	8303	8	30
St. Sebastian Pf	10188	8741	8	74
Sardinien Lira	8343	7158	7	15
Schlesien östr. Pf.	11027	9460	9	40
Schwed. Schaalpf.	8848	7591	7	59
Mark Eisengew.	7078	6073	6	7
Mark Bergw. Gew.	7822	6711	6	71
Mark Landsf. Gew.	7450	6392	6	39
Sicilien (1 Cantaro gr. = 100 Rotolo (33 Unz.)	18170	15594	15	59
Rottolo gr. zu (30 Unz.)	16524	14177	14	18
Sottil) Libra (12 Unz	6619	5671	5	67
Solothurn Pf.	10039	9128	9	13
Spanien s. Malaga	9566	8207	8	21
Turin Lira	7080	6539	6	50
Ulm Pf.	9754	8303	8	37
Ungarn (Ofen) —	10228	8775	8	77
— Preßburg —	11016	9060	9	07
— Preßburg Ofn a 2 3/4 W Pf.	26220	22500	22	50
Valenzia (s. Alikante) Pf. große	11110	9532	9	53
Valenzia — Pf. mittl	9875	8473	8	47
— — Pf. kl.	7406	6354	6	35
Venedig Pf. Pesogr	9938	8526	8	53
Pf. Peso soll	6260	5303	5	39
— Peso gr.	9934	8523	8	52
— Peso soll	6273	5382	5	38
Verona Pf. Peso gr.	9088	8569	8	57
Verona Pf Peso soll	6296	5402	5	40
Warschau Pf.	8551	7330	7	34
Wien u. Triest —	11650	10000	10	—
Wismar —	10072	8641	8	64
Würtemberg —	9730	8353	8	36
Würzburg Pf. Kramgew.	9927	8516	8	52
Würzburg Pf. Frohngew.	10610	9103	9	10
Zeeland Pf.	9738	8355	8	35
Zürch schweres —	10072	9413	9	41
Zürch leichtes —	9753	8308	8	37

Allgemeine Gewichtsvergleichung.

1. Wiener Gewichte.

Der Wiener Centner hat 5 Stein zu 20 Pfund oder 100 Pfund, 1 Karch hat 4 Gent. oder 400 Pfund, 1 Saum Stahl zu 2 Last hat 300 Pf. eine Bürde Stahl wiegt 100 Pf. Das Pfund Handelsgewicht hat 11057,11 holl. Assen oder 10246,65 alte Pariser Gralus oder 3503,2207 neue Grammes. — Das Gewicht des Pfundhältnuß zu Wien Handelsgewicht, und ist 10190,2 holl. Assen. — Das Wiener Mark, Munz- und Silberwaaren-Gewicht hält 5310,45 holl. Assen oder 1,2 Kollner Mark (4865,332 franz. Grains oder 2100,72929 neue Grammes) und die Zolln. Mark in Wien hat 4903,4457 alte franz. Grains oder 2125,9163 neue Grammes. — Das Gold-Waaren und Dukaten-Gewicht, ist der Dukaten, wovon 80 2/3 fein. Dukaten auf die Wiener und 67 auf die Kollner Mark gehen. Der Dukaten wird in 60 Gran getheilt und wiegt 815 25/201 Wiener Richtpfennige oder 72,647 holl. Assen. Der Dukaten-Gran ist gleich 13,41920 Milligrammes. Das Apotheker-Pfund hat 9541,55 holl. Assen und der Apotheker-Gran hat 72,91054 Milligrammes. — Der Karat des Juwelen-Gewichts ist gleich 48,25 Wiener Richtpf. M. G. oder 50,9 Kollner Richtpf. M. Gl. 4,5 holl. Assen gleich 206,14772 Milligrammes und 1 Juwelen-Gran hat 51,56193 Milligrammes.

1 Pfund hat 32 Lod oder 128 Quentchen od. 512 Sechszehtel. 1 Loth hat 4 Quentchen oder 16 Sechszehtel. 1 Quentchen oder 4 Sechszehtel. Auch theilt man das Pfund in 4 Viertling à 8 Loth.

Vom Münz und Silberwaaren-Gewichte hat die Mark 16 Loth, oder 64 Quentchen oder 256 Pfennige, oder 4824 Mändel Gewichtsgrän, 65536 Richtpfennige sie wiegt 5041 holland. As. 5 Wiener Mark sind gleich 6 Kollner Mark.

Der Dukaten wird in 60 Gran getheilt und wiegt 815 25/201 Wiener Richtpfennige.

Das Apothekers Pfund wird in 12 Unzen, 72 Drachmen, 216 Skrupel, oder 432 Grän getheilt.

Vom Juwelen-Gewichte wiegt der Karat a 4 Gran 48 1/4 Wiener Richtpfennige.

2. Das tälnische Markgewicht.

Mark	Unzen	Loth	Karat	Quintl	Pfenninge	Gran	Eschen	Richtpf.
1	8	16	24	64	256	288	4352	65536
	1	2	3	8	32	36	544	8192
		1	1 1/2	4	16	18	272	4096
			1	2 2/3	10 2/3	12	181 1/3	2730 2/3
				1	4	4 1/2	68	1024
					1	1 1/2	17	256
						1	15 1/9	227 5/9
							1	15 1/17

Die kölnische Mark, als Gold- und Silbergewicht, wird etwas kürzer auch so eingetheilt: 1 Mark hat 8 Unzen oder 16 Loth oder 64 Quintl oder 256 Pfennige oder 512 Heller oder 4352 Eschen oder 65536 Richtpf.

Das Probiergewicht ist eben diese Mark, welche beynahe in ganz Deutschland zu 24 Karat à 12 Grän fein Gold und zu 16 Loth à 12 Grän fein Silber gerechnet wird.

3. Das holländische Troygewicht.

Mark	Unzen	Engel	Fierling	Troisken	Deuske	Assen
1	8	160	640	1280	2560	5120
	1	20	80	160	320	640
		1	4	8	16	32
			1	2	4	8
				1	2	4
					1	2

Das holländische Troygewicht, so wie die kölnische Mark dienen seit langer Zeit beynahe ausschliessend als Maasstab, nach welchem man die Gewichte anderer Orte miteinander vergleicht.

4. Das französische Troygewicht.

Marc	Onces	Gros	Deniers	Grains	Primes ou Carrobes
1	8	64	192	4608	110592
	1	8	24	576	13824
		1	3	72	1728
			1	24	576
				1	24

Als Silbergewicht wird diese Mark in 12 Deniers à 24 Grains, und als Goldprobegewicht in 24 Karat à 32 Theile eingetheilt.

Diese Mark von 8 Unzen ist das halbe Pfund des Pariser Marktgewichtes.

5. Neues französisches Gewicht.

Die Einheit des Gewichtes heißt Gramme, und ist das wirkliche Gewicht desjenigen reinen Wassers, welches im Zustande seiner grössten Dichtigkeit in einem hohlen Würfel, dessen Seite gleich einem Centimeter, enthalten ist.

100 Myriagrammes (Millier oder Tonneau de mer)	1000000	Grammes
10 Myriagrammes (Quintal oder metrischer Centner	100000	—
1 Myriagramme (10 Livres oder metrische Pfunde)	10000	—
1 Kilogramme (Livre od. metr. Pfund)	1000	—
1 Hectogramme (Once = Unze)	100	—
1 Decagramme Gros = Quentchen	10	—
1 Gramme (Denier = Skrupel)	1	—
1 Decigramme (Grain = Grän)	01	—
1 Centigramme (Grän)	001	—
1 Milligramme (As)	0001	—

Will man die Gewichte verschiedener Orte mit einander vergleichen, so dient hiezu folgende Tabelle:

1 Centner Wiener H. G. ist	56018207	Milligrammes
1 Pfund	560187, 07	—
1 Loth	17505, 8459	—
1 Quentchen	4376, 4615	Milligr.
1 Sechzehntel	1094, 1154	—
1 Mark W. Münzgewicht	280729, 2900	—
1 Loth	17545, 5806	—
1 Quentchen	4380, 3951	—
1 Pfennig	1096, 5988	—
1 Heller	548, 2994	—
1 Richtpfennig	4, 283589	—
1 Kölln. Mark in Wien	233041, 08	—
1 Kölln. Richtpf. in Wien	3, 500657	—
1 Pfund W. Apoth. Gewicht ist	420130, 3584	—
1 Unze	35011, 30320	—
1 Drachme	4376, 42040	—
1 Skrupel	1458, 80680	—
1 Gran	72, 94034	—
1 Karat des Wiener Juwelen Gewichts	206, 14772	—
1 Gran	51, 53693	—
1 Dukaten	3491, 65740	—
1 Dukaten Gran	58, 19429	—
1 Pfund kölln. Markgewicht à 2 Mark	467723, 8234	—
1 Mark Kölln. M. G.	233861, 0117	—
1 Unze	29232, 73896	—
1 Loth	14616, 36948	—
1 Quentchen	3654, 09237	—
1 Pfennig	913, 52309	—
1 Heller	456, 76154	—
1 Richtpfennig	3, 50845	—
1 Mark franz. Troy-Gewicht	244752, 0208	—
1 Once	30594, 1151	—
1 Gros	3824, 2648	—
1 Denier	1274, 7549	—
1 Grain	53, 11479	—
1 Mark holl. Troygewicht	246068, 2912	—
1 Unze	30758, 5304	—
1 Engel	1537, 92682	—
1 Aß	48, 00021	—

Zur Vergleichung der verschiedenen Apothekergewichte dient folgendes Täfelchen.

1 Pfund des deutschen Apothek. Gewichts ist	100311, 1289	Kölln. Richtpf.	
1 halb Pfund	50155, 56445	—	
1 Unze	8359, 20074	—	
1 Drachme	1044, 90759	—	
1 Skrupel	348, 30253	—	
1 Gran	17, 41513	—	

Der Gebrauch dieser Tafel erhellt aus folgenden Beyspielen:

Wie verhält sich das Nürnberger Handelsgewicht zum Wiener Handelsgewichte?

Antwort. Da 1 Pfund Nürnb. H. G. 10600, 763 holl. Assen und 1 Pfund Wiener H. G. 11655, 11 holl. Assen hat, so hat man die Proportion: 1 Pfund Nürnb. H. G. zu 1 Pfund Wiener H. G. 10600, 763 zu 11655, 11 oder 1 Pf. N. H. G. 10600, 763/11655, 11 W. H. G. das ist 91031 Pf. W. H. G. also 100 Pf. N. H. G. sind 91, 031 Pf. W. H. G.

Gewichtsverhältniß der Metalle nach ihrem Werth berechnet.

Gold Pfund	Silber Pfund	Quecksilber Pfd.	Messing Pfund	Kupfer Pfund	Bley Pfund	Eisen Pfund
1	15	400	1150	1350	8325	11000
	1	26 2/3	76 2/3	90	555	733 1/3
		1	2 7/8	4 3/10	20 13/16	27 1/2

Es ist gegenwärtig im Werthe von 1 Pfund reines Gold 733 fl. 48 kr. K. M., 1 Pfund reines Silber 46 fl. 24 kr. K. M., 1 Pf. Messing 46 kr., Kupfer 39 kr., Zinn 39 kr., Zink 21 kr., Blei 11 kr., Stahl 8 kr., Schmiedeeisen 5 kr., alles in K. M.

Das Kupfer ist daher einmal mehr werth als Eisen und das Silber ist 75, das Gold 1130mal mehr werth als Kupfer.

Wiveiel 100 Wiener Pfund des Handels-Gewichts in andern Städten und Ländern betragen.

Es machen 100 Wiener Pfund nach dem Gewicht zu Aachen, 120 Pfund. — Amsterdam, 113 Pfund Handels-Gewicht, Amsterdam, 119 Pf. brab. Gew. — Antwerpen und Brüssel, 119 Pf. — Augsburg, 114 gr. Pf. — Bayern gesetzlich 100 Pf. — Berlin, 120 Pf. — Braunschweig, 120 Pf. — Breslau, 118 Pf. — Cassel, 116 Pf. — Cöln am Rhein, 120 Pf. — Constantinopel, 88 Rottel. — Cracau, 139 Pf. — Danzig, 129 Pf. — Florenz und Livorno, 105 Pf. — Frankfurt am Mayn 111 schwere Pf. — Frankreich, 56,004 Gramm. — Genf 102 gr. Pf. — Genua, 161 Libr. peso gr. — Hamburg, 116 Pf. — Hannover, 114 Pf. — Konigsberg, 147 alte Pf. — Kopenhagen, 112 Pf. — Leipzig, 120 Pf. — Lissabon und ganz Portugall, 122 Libra. — London, 123 Pf. Av. du p. Gew. — London 124 Pf. Av. du p. gew. — London, 82 Pf. Silber-Gewicht. — Lübeck und Rostock, 116 Pf. — Mayland, 73 Pf. peso gr. — Mannheim, 120 Pf. — München, 100 Pf. — Neapel, 63 Rotoli. — Nürnberg, 110 Pf. — Paris, altes Gewicht 114 Pf. Marcgewicht. — Paris, 122 Pf. Seiden-Gewicht — Prag, altes Gewicht, 109 Pf. (v. Vega). — Regensburg, 98 Pf. — Riga, 134 Pf. — Rom, 165 Lira. — Rußland, 137 Pf. — Rußland, 3 Pud à 40 Pf. — Salzburg, 100 Pf. — Sardinien, 140 Lira. — Schlesien ältr. 106 Pf. — Schweden, 166 Mark Eisengew. — Schweden, 149 Mark Bergwerk. — Schweden 132 Schaalpf. Schweden, 139 Mark Landsk. Gew. — Sicilien, 64 Rotolo (33 Unzen). — Sicilien, 70 Rotolo (30 Unzen). — Sicilien, 176 Libra (12 Unzen). — Spanien, 122 Pf. — Ungarn. (Ofen) 114 Pf. — Ungarn, (Preßburg) 100 Pf. — Ungarn (Preßburg) 44 Oka à 2 1/4 Wien. Pfund. — Venedig, 117 Pf. peso gr. — Venedig, 165 peso Mercantile. — Wertheim, 139 Pf. — Wien, 100 Pf. — Würtemberg, 120 Pf. — Zürch, 100 schwere Pfund.

Andeutungen für das Handels-Gewicht überhaupt und für die Gewichtsverhältnisse verschiedener Länder zu dem Wiener insbesondere.

1. Gewicht ist eine bestimmte Schwere, nach welcher die unbestimmte Schwere anderer Körper gemessen wird; — oder Gewicht ist die Größe des Drucks, den ein Körper durch seine Schwere äußert! — oder die Größe seines Bestrebens zu fallen.

2. Trockene und naße Witterung verursachet bey verschiedenen, besonders stark hygrometrischen, wägbaren Gegenständen sehr oft einen merklichen Gewichtsunterschied.

3. Das einigen Orten Oefen bloß, hat man gewisse Arten von Gewichten, die nur schlechte Kieselsteine, oder bloße Gattungen von kleinen Bohnen sind. Bey und hat man Metalle zu Gewichten.

4. Fast überall sind Centner, Pfunde, Lothe, die gewöhnlichsten Gewichte im Handel.

5. In den verschiedenen Ländern hat der Centen bald 100 bald 110 und mehrere Pfund, — ein Stein hat bald 20, 21, 22 auch 10 Pfund, auch an einigen Orten 40 Pfund. Im ehemaligen sogenannten Reich hatte das Fleischerpfund 34 Loth, beym Apothekergewicht 24 Loth.

6. Der unvergeßlichen Kaiserin Maria Theresia haben wir es zu verdanken, daß in allen Erbstaaten der Monarchie Oesterreichs 1709 ein gleiches Gewicht eingeführt wurde. — Außer diesem herrscht noch immer zwischen dem Krämer- und Handelsgewichte, zwischen dem Gold-, Silber- und Probiergewichte, und zwischen dem Apothekergewichte, ein Unterschied nach Verschiedenheit der Oerter, in verschiedenen Ländern.

7. Ein Pfund des Wiener Handelsgewichts enthält genau 11[illegible] holländische Assen. (Vega). Dieses Pfund des [illegible] um etwas Weniges geringer, als 2 Mark des [illegible] (Es enthält 130,774 Richtpfennige des Münz-Gewichts).

8. Vergleichung der Gewichte wählte man gewöhnlich [illegible]ländische sogenannte Trongewicht, von welchem 10240 Assen zertheilt ist, oder man wählte die Grains des Pariser Pfunds, (Poids de Marc genannt) dieses Pariser Pfund hat 9216 Grain.

9. Troy-Gewicht, von der Stadt Troyes so genannt (das Gold- und Silber- oder Markergewicht) bezeichnet, das im Handel gewöhnliche Gewicht, zum Unterschied des schweren oder Fleischergewichts.

10. Dem Wiener Pfund gleicht beynahe das bayrische Pfund; die übrigen Pfunde Deutschlands sind fast alle kleiner oder leichter als das Wiener Pfund. So machen z. B. 100 Nürnberger, 91 Wiener Pf. — 100 Frankfurter, 90 Wien., — 100 Augsburger oder Amsterdamer, 88 Wien., — 100 Berliner oder Leipziger, 83 Wiener, — 100 Londoner, 81 Wiener Pfund.

11. Pfund ist ein Gewicht, dessen Schwere nicht überall in allen Fällen gleich ist. Das gewöhnliche Pfund (Krämerpfund) hält meistens 16 Unzen oder 32 Loth. Ein Pfund Fleischergewicht ist schwerer. So haben auch die Tuchmacher schwerere Pfunde. Im Apothekeramt hält das Pfund nur 12 Unzen oder 24 Loth, und ehemals war bey dem Gold- und Silbergewicht ein Pfund von 8 Unzen oder 16 Loth eine Mark, daher man auch an einigen Orten Mark und Pfund und noch gleichbedeutend gebraucht.

12. Waage ein an verschiedenen Orten verschieden bestimmtes Gewicht; 3 B. in Oberschaffen ist 1 Wage Eisen 44 Pf. auch andern Orten 120 Pf.

13. Berlin. — Es machen 6 alte Berliner Pf. beyläufig 5 Wiener, oder 25 Berliner 21 Wiener Pf. Der Berliner oder preußische Centner ist 110 Pf., hat 91 Wiener Pfund 28 Loth. Der Stein (à 22 Pf.) = 1/5 W. Pf. Das preußische Pfund, als Krämergewicht, wird in 32 Loth, das Loth aber in 4 Quentchen getheilt. Ein preuß. Centner enthält 110 Pf. Die preuß. Schiffslast soll 4000 Pf. enthalten. Nach Steinen und Schiffspfunden soll bey öffentlichen Verhandlungen nicht mehr gerechnet werden.

14. Sachsen, Dresden, Leipzig. — Hier hat der Stein 22 Pfund. Der sächsische Centner à 110 Pf. ist 92 Wiener gleich. Es sind 6 sächsische 5 Wiener Pf. gleich.

15. Bayern München. — Der Centner hat 100 Pf. oder 5 Stein, jeder zu 20 Pf. Das Pfund ist beynahe ganz dem Wiener gleich. — In Bayern ist das Nürnberger, das allein geltende Medicinalgewicht.

16. Nürnberg. — 100 Nürnberger Pfund sind 91 Wiener, oder 12 Nürnberger sind 11 Wiener Pf. Der Centner hält dort 100 Pf.

17. Würtemberg. — 100 Würtembergalsche Pfund sind 83 1/2 Wiener Pf., oder 6 Würtenberger sind 5 W. Pf.

18. Hannover. — 8 Pfund hannovrisch sind 7 Wien. Pf. Der Centner à 112 Pf., hat 97 Wien. Pf. — Der Stein Fläche à 20 Pf. hat 17 3/8 Wiener Pf. — Der Stein Wolle à 10 Pf. hat 8 11/16 Wiener Pf.

19. In Hamburg hält der Centner Waaren 112 Pf., das Schiffspfund 280 Pf., zur Fuhre aber hat 1 Schiffspfund 320 Pf. und der Centner 112 Pf. — 15 Hamburger sind 13 W. Pf.

20. In England hat man zweyerley Gewicht. — 1. Das Krämergewicht, nach welchem alle Waaren, unedle Metalle, Fleisch, Fische, Wolle &c. ausgewogen werden, und — 2. das Troygewicht für Gold, Silber und Juwelen-Gewichte. Das Krämergewicht wird auf folgende Weise eingetheilt.

21. Das Tun hält 20 Hundert oder Centner, 1 Centner 112 Pf., 1 Pf. 16 Unzen, 1 Unze 8 Drams (Drachmen), 1 Dram 3 Skrupel, 1 Skrupel 20 Grain, 1 Pf. Averdupois 9438 As Nollnergewicht, 1 Unze Troygewicht hält 525 2/7 Gran Pariser Gewicht.

22. 16 Pf. Londner Krämergewicht machen 13 W. Pf., oder 100 Londoner sind 81 W. Pf. 5 Pf. Londoner Seidergewicht, sind 6 W. Pf. 1 Londoner Centn. von 112 Pf. hat 90 W. Pf., 25 Loth. 1 Pack Wolle zu 240 Londoner Pf. macht 194 1/3 Wiener Pf.

23. In Rußland rechnet man nach Berkowet, dieß hat 10 Pud oder 400 Pf. Das Pud hat 40 Pf., es hält 29 1/5 W. Pf. 1 Pf. hat 8512 holl. As, es hat 32 Loth zu 3 Solotnik. Das Pf. hat daher 96 Solotnik, — 15 russische Pf. machen 11 Wien. Pf.

24. In Italien überhaupt hält ein Cantaro oder Quintal 100 Pf. zu 12 Unzen, zu 4 Denari, zu 24 Grani. — 5 Lira zu Rom, oder 2 Pf. zu Florenz machen 3 Wiener Pfund.

25. Ein Pfund des Pariser Poids de Marc hat 10143 Assen des holl. Troygewichts, 1 Pf. des holl. Troygewichts von 10240 Assen hat 492,0044 Grammes. Das Pariser Gewicht ist oben gewürdigt worden. — 8 Pf. altes Pariser Marcgewicht waren 7 Wiener Pfund gleich. — Genau machen 100,00000 französische Grammes 17256 Wiener Pfund, daher hat 1 Wiener Pf. 560 Grammes. Es machen beyläufig 5 französische Kilogramme, 9 Wiener Pfund, oder 9 Kilogramme 16 Wiener Pf.

Die Münzen verschiedener Länder und Städte.

Verglichen mit der Wiener Convent. Münze (20 Guldenfuß), mit der Reichs-Währung (24 Guldenfuß), und der sächsischen Währung.

1. Es machen 2 Gulden Wiener Courant (Conv. Münze) (20 Gulden-Fuß) oder Silbergeld 5 Gulden in Wiener Währung oder Einlösscheinen. — Es sind 5 Gulden Wiener Silbergeld 6 Gulden Reichsgeld im 24 Gulden-Fuß — und 3 Gulden Wiener Silbergeld machen 2 Thaler (zu 24 Groschen) sächsisches Geld.

2. Es machen 5 Gulden in Einlös-Scheinen (der Kurs zu 250) 2 Gulden Wiener Silbergeld. — es sind 25 Gulden Einlös-Scheine 12 Gulden im Reichsgeld (24 Gulden-Fuß) und 15 Gulden Einlös-Scheine betragen 4 sächsische Thaler. (Der Kurs der Wiener Einlös-Scheine ist nach der Einleitung der Staatsverwaltung vielleicht auf längere Zeit auf 250 fixirt worden, deßhalb er in dieser Tabelle fest zu 250 mit in Rechnung genommen wurde.)

3. Es machen 6 Gulden Reichsgeld 5 Gulden in Wiener Silbergeld, — es sind 12 Gulden Reichsgeld 25 Gulden in Einlös-Scheinen gleich, — und 9 Gulden Reichsgeld machen 5 Thaler im sächsischen Gelde.

4. Es machen 2 sächsische Thaler (zu 24 Groschen) 3 Gulden in Wiener Silbergeld, — 4 sächsische Thaler gelten 15 Gulden in Einlös-Scheinen, — und 5 sächsische Thaler machen 9 Gulden im Reichsgeld aus.

Ausländische Münzen und ihre Eintheilung.	Wien. Conv. Münze 20 Guld. Fuß fl.	kr.	Reichs Währung 24 Guld. Fuß fl.	kr.	Sächsische Währung thl	gr.
Augsburg.						
Rechnet nach Reichsgulden zu 60 kr. à 4 Pf. oder 15 Batzen à 4 kr.	1	—	1	12	—	16
Bey Waarenzahlungen rechnet man im 24 fl. Fuß.						
Gepräge Münzen wie Bayern.						
Baden.						
Rechnet im 24 fl. Fuß.						
Goldmünzen: Dukaten	4	30	5	—	2	18
Karolinen (1/2, 1/4 nach Verhältniß)	9	10	11	—	6	3
Pistolen (1/2, 1/4 nach Verh.)	7	30	9	—	5	—
Silbermünze: Conv. Species-Thaler (1/2, 1/4 nach Verhältniß)	2	—	2	24	1	8
Kopfstücke zu 24 kr. (12 kr. und 6 kr. nach Verhältniß)	—	20	—	24	—	5 1/3
Bayern.						
Rechnet im 24 fl. Fuß.						
Goldmünzen: Dukaten, österreichische	4	30	5	24	3	—
Dukaten, die übrigen	4	28	5	18	3	—
Karolinen	9	10	11	—	6	3
Mar'or	6	45	8	8	4	12
Silbermünzen wie Baden.						
Braunschweig.						
Rechnet nach Reichsthaler à 36 Mariengroschen à 8 Pf.	1	30	1	48	1	—
Reichsgulden à 24 Mariengroschen	1	—	1	12	—	16
Mariengulden à 20 Mariengroschen	—	50	1	—	—	13
Goldmünzen: Dukaten à 3 Thlr.	4	30	5	24	3	—
Karlsd'or à 5 Thlr. (1/2 und doppelte nach Verhältniß)	7	30	9	—	5	—
Silberm. Species-Reichsthlr. à 48 Mariengr. (1/2 : 1/4 : 1/6 nach Verh.)	2	—	2	24	1	8
Dänemark.						
Rechnet nach Rthlr. à 6 Mark à 16 Schill. dänisch	1	45	2	6	1	4
Goldm. Species-Dukaten à 15 Mark dänisch	4	34	5	28	3	1
Courant-Dukaten	3	38	4	21	2	10
Christiand'or	8	—	9	38	5	8
Silberm. Species-Thlr. 96 Schilling dänisch	2	0	2	35	1	10
— halbe à 48 Schil. dän.	1	4	1	17	—	17

Ausländische Münzen und ihre Eintheilung.	Wien. Conv. Münze 20 Guld. Fuß fl.	kr.	Reichs Währung 24 Guld. Fuß fl.	kr.	Sächsische Währung thl	gr.
Deutschland.						
Rechnet nach Rthlr. in Oesterreich und Niederdeutschland	1	30	1	48	1	—
in Oberdeutschland	1	15	1	30	—	20
Speciesthlr.	2	—	2	24	1	8
Gulden in Oesterreich und Niederdeutschland	1	—	1	12	—	16
Gulden in Oberdeutschland	—	50	1	—	—	13 1/3
Groschen, 20 zu 1 fl.	—	3	—	3	—	3/4
Gute Groschen, 16 zu 1 fl.	—	3	—	4	—	1
Marlengroschen, 24 zu 1 fl.	—	2	—	3	—	2/3
England.						
Rechnet nach Pfund à 20 Schill. à 12 Pences Sterling	9	24	11	9	6	6
Goldm. Guinee à 21 Schill.	10	12	12	13	6	19
— doppelte und fünffache						
dann 1/2 und 1/5 nach Verh.						
Silberm. Kronen à 5 Schill.	2	21	2	40	1	12
Schillinge à 12 Pence	—	28	—	33	—	8
Florenz.						
Goldm. Ruppone à 3 Zechini	12	54	15	20	8	14
Zechini Gigliati	4	18	5	9	2	21
Silberm. Francescroni und Leopoldini	2	9	2	35	1	10
Francescbini	1	4	1	18	—	17
Talari	1	56	2	20	1	7
Testoni à 3 Paoli	—	39	—	45	—	12 1/2
Frankfurt.						
Rechnet in Reichsthlr. à 90 kr. oder Reichsgulden à 60 kr.						
In Wechselzahlungen im 20 fl. bey Waarenzahlungen im 24 fl. Fuß.						
Frankreich.						
Rechnet nach Francs zu 100 Centimes, vorhin nach Livres à 20 Sols, 20 Francs in gleich 21 Livres.						
Goldm. 40 Francsstücke	15	21	18	26	10	6
20 —	7	40	9	13	5	3
Luisd'or	9	10	11	—	6	3
Silberm. 5 Francsstücke	1	55	2	18	1	6
2 Francsstücke	—	46	—	55	—	13
1 Francsstück	—	23	—	27	—	6
Laubthaler zu 6 Livre	2	17	2	45	1	12

Ausländische Münzen und ihre Eintheilung.	Wien. Conv. Münze 20 Guld. Fuß fl.	kr.	Reichs Währung 24 Guld. Fuß fl.	kr.	Sächsische Währung rthl.	gr.
Hamburg.						
Rechnet nach Mark à 16 Schill. à 12 Pf. lübisch	—	43	—	52	—	12
In Courant gilt die Mark 1/6 weniger.						
Hannover.						
Rechnet nach Reichsthaler à 36 Mariengroschen.						
Goldmünzen: Dukaten zu 2 5/6 Thlr.	4	15	5	6	2	20
Georgsd'or à 5 Thlr.	7	30	9	—	5	—
Silbermünzen: Spec. Thl. à 48 Mariengroschen (1/2 — 1/4 — 1/6 Reichsthlr. nach Verhältniß.)	1	52	2	14	1	6
Hessen.						
Goldmünzen: Dukaten und Karolinen.						
Pistolen zu 5 Reichsthlr.	6	15	7	30	4	4
Silbermünzen: Ganze 1/2 — 1/4 Cp. Thlr. wie Hannover. Stücke zu 6, 4, 3, 2, und 1 gute Groschen. Conv. Fuß.						
Italien.						
Siehe Florenz, Neapel, Mailand, Piemont, Rom, Venedig.						
Leipzig.						
Siehe Sachsen.						
Mailand.						
Rechnet nach Lire ital. zu 20 Soldi à 12 Denari.						
Goldmünzen: Souverains à 45 Lire	13	20	16	—	8	21
Pistolen à 25 Lire	7	26	8	55	4	22
Pistolen doppelte	14	52	17	50	9	22
Zechini und kais. Dukaten à 15 Lire 4 Soldi	4	20	5	24	3	—
Silbermünzen Dukatons à 8 Lire 12 Soldi	2	32	3	2	1	16
Dukatons doppelte u. 1/2 nach Verhältniß.						
Filippi à 7 Lire 10 Soldi	2	13	2	39	1	12
Scudi à 6 Lire (1/2 nach Verh.)	1	40	2	7	1	4
Lire (alte und neue)	—	18	—	21	—	4
(1/2, 1/4 nach Verhältniß.) Conv. Spec. Thlr. wie Filippi (1/2 nach Verhältniß.)						
Neapel.						
Rechnet nach Ducati à 100 Grani.	1	37	1	56	1	2
Goldmünzen: Zwiefache Ducati à 20 Carlini	3	14	3	53	2	4
(1 und 6 fache nach Verh.)						
Silbermünzen: Ducati à 10 Carlini	1	37	1	56	1	2
Ducati 1/2 oder Patacca nach Verhältniß Carlini	—	9	—	11	—	2 1/2
Niederlande. (Nördliche Holland.)						
Rechnet nach Gulden zu 20 Stüv. à 12 Pf.	—	40	—	50	—	15
Goldmünzen. Rupder à 14 Gulden (1/2 nach Verhältniß)	11	30	13	48	7	16
Silbermünzen. Staatengulden à 3 fl. holl.	2	28	2	57	1	15
Rixdalen à 2 fl. holl.	1	38	1	58	1	2
Dukaten à 1, 1/2 fl.	1	14	1	28	—	20

Ausländische Münzen und ihre Eintheilung.	Wien. Conv. Münze 20 Guld. Fuß fl.	kr.	Reichs Währung 24 Guld. Fuß fl.	kr.	Sächsische Währung rthl.	gr.
Niederlande. (Südliche, Brabant.)						
Rechnet nach Gulden zu 20 Stüv. à 16 Pf.	—	43	—	40	—	11
Goldmünzen: Souverain'd'or à 9 fl. 6 Stüv.	6	24	7	41	4	6
Souverain'd'or doppelte nach Verhältniß Dukaten à 6 fl. 6 Stüv.	4	21	5	13	2	22
Silbermünzen: Dukatons à 3 fl. 1 Stüv.	2	6	2	31	1	10
Dukatons (1/2, 1/4, 1/8, nach Verhältniß).						
Kronentyle, à 2 fl. (1/2, 1/4 u. s. w.)	1	54	2	17	1	6
Oesterreich.						
Rechnet nach Gulden zu 60 kr. à 4 Pf. im 20 fl. Fuß						
Goldmünzen: Dukaten	4	30	5	24	3	—
Dukaten doppelte	9	—	10	48	6	—
Souverain'd'or ganze	15	20	18	—	10	9
Silbermünzen: Species-Thaler	3	—	3	24	2	8
Gulden	1	—	1	12	—	16
Gulden halbe	—	30	—	36	—	8
Zwanziger	—	20	—	24	—	5 1/3
Alte Siebentreyzner	—	15	—	18	—	4 1/2
Zehnkreuzerstücke	—	10	—	12	—	2 2/3
Alte Siebenkreuzerstücke	—	6	—	7	—	1 3/5
Fünfkreuzerstücke	—	5	—	6	—	1 1/3
Groschen	—	3	—	3	—	— 4/5
Piemont, Sardinien.						
Rechnet nach Lire zu 20 Soldi	—	27	—	32	—	7
Goldmünzen: Doppie à 24 Lire	10	54	13	4	7	6
Doppie (zu 120, 60, 12 und zu 6 Lire n. Verhältniß.)						
Silbermünzen: Scudi à 6 Lire	2	43	3	16	1	19
Scudi (1/2, 1/4, 1/8 nach Verh.)						
Preußen.						
Rechnet nach Reichstyle, à 24 g. Groschen preußisch.						
Goldmünzen: Dukaten	4	30	5	24	3	—
Friedrichsd'or	7	52	9	25	5	6
Friedrichsd'or doppelte und 1/2 n. Verhältniß.						
Silbermünzen: Thlr. à 24 Gr. preuß. Courant	1	25	1	32	—	22
Thlr. 1/2, 1/4 und 1/6 n. Verhältniß.						
Polen.						
Rechnet nach Gulden zu 30 Gr. à 12 Pf.	—	14	—	17	—	4
Goldmünzen: Dukaten à 18 fl. poln.	4	16	5	7	2	20
Silbermünzen: Spec. Thlr. à 6 fl. poln.	1	54	2	16	1	0
Spec. Thlr. halbe à 4 fl.	—	57	1	8	—	15
Spec. Thlr. (1/3, 1/4 u. Verh.)						
Spec. Gulden poln.	—	14	—	17	—	4
Rom.						
Rechnet nach Scudi romani à 100 Baioc.						
Goldmünzen: Doppie oder Pistole	6	37	7	56	4	10
Zechinen à 215 Bajocchi	4	30	5	24	3	—
(Sache 1/2, 1/4 nach Verh.)						
Silbermünzen: Scudi à 100 Bajoc. (1/2 nach Verhältniß.)	2	6	2	51	1	20
Pistoni à 30 Bajoc.	—	38	—	45	—	10
Paoli à 10 Bajoc.	—	12	—	14	—	3 2/3

Ausländische Münzen und ihre Eintheilung.	Wien. Conv. Münze 20 Guld. Fuß fl.	kr.	Reichs Währung 24 Guld. Fuß fl.	kr.	Sächsische Währung. thl	gr.
Rußland.						
Rechnet nach Rubel zu 100 Kopeken	1	32	1	50	1	—
Goldmünzen: Dukaten zu 5 Rubel	7	42	9	14	5	3
Imperiali zu 10 Rubel .	15	24	18	28	10	6
Silbermünzen: Rubelstücke	1	32	1	50	1	—
Rubelstücke 1/2, 1/4 nach Verh.						
Sachsen.						
Rechnet nach Thlr. zu 24 g. Gr.	1	30	1	48	1	—
Goldmünzen: Dukaten zu 2 5/6 Thlr.	4	15	5	6	2	20
Augustd'or zu 5 Thlr. .	7	30	9	—	5	—
Augustd'or halbe . .	3	45	4	30	2	12
Silbermünze: Konv. Spec. Thlr.	2	—	2	24	1	8
Conv. Spec. Thlr. halbe .	1	—	1	12	—	16
Schweiz.						
Rechnet nach franz. Liv. zu 10 Bat.						
Silbermünzen. Francsstücke (2 und 4 Francs nach Verh.)	—	54	—	44	—	9

Ausländische Münzen und ihre Eintheilung.	Wien. Conv. Münze 20 Guld. Fuß fl.	kr.	Reichs Währung 24 Guld. Fuß fl.	kr.	Sächsische Währung. thl	gr.
Spanien.						
Goldmünzen: Quadrupel sfache Pistole	35	8	30	46	22	2
Pistole . . .	8	17	9	55	5	12
Escudo d'ore . .	4	8	4	58	2	18
Silbermünzen. Piaster .	2	2	2	28	1	8
Real in Silber . .	—	15	—	18	—	4
Venedig.						
Rechnet nach Lire zu 20 Soldi .	—	10	—	22	—	5
Die franz. 1, 5, 10 Francsstücke gelten 2, 10, 20 Lire venez.						
Goldmünzen. Zechine à 22 Lire Correnti: . . .	4	26	5	20	2	22
Ducato d'oro à 14 Lire .	2	49	3	23	1	21
Doppie oder Pistole à 32 Lire	7	40	9	12	5	5
Silbermünzen: Scudo della croce à 12 2/3 Lire corr.	2	29	2	58	1	15
Ducatone oder Giustine	2	10	2	27	1	12
Ducato veneto . .	1	42	2	2	1	3
Tallero . . .	2	—	2	24	1	8
Lire di venezia . .	—	12	—	14	—	3
Würtemberg.						
Rechnet nach Gulden à 28 Schilling im 24 Gulden Fuß.						
Münzen wie Baden und Bayern.						

Rechnungs-Münzen.

(Nach den metrologischen Tafeln.)

Rechnungs-Münzen in	1 Kölln. Mk. fein Silber enthält.	Werth von 1 Stk in Konv. Münze fl.	kr.	Pf
Aachen.				
Speciesthaler à 72 Mark .	12,	1	40	—
Reichsthaler à 54 Mark à 6 Buch nach dem 24 fl. Fuß . . .	16,	1	15	—
nach dem 25 fl. Fuß .	15,67	1	12	—
Abyssinien, in Afrika.				
Die Unze Gold à 2 1/2 Livres Sterling	21/25	23	48	2
à 10 Pataca in Adowa	1,	20	—	—
Algier, in Afrika.				
Der Piaster oder Pataque gourde von 12 Maroune oder 600 Aper .	16,11	1	14	2
Pataque chique von 8 Messon oder 252 Aper . . .	48,33	—	24	3
Amsterdam.				
In holländ. Courant-Valuta.				
Das Pfund à 20 fl. 240 Pf. vlä. .	4,0539	4	56	0
Der Thaler à 50 Stüver à 16 Pf. .	9,59716	2	5	0
Der Gulden à 20 Stüver à 16 Pf.	2,43749	—	49	1
Der Goldgulden à 20 Stüver .	17,37679	1	9	0
Antwerpen.				
Das Pfund à 20 fl. à 12 Pf. vlc. in Courant	4,6500	4	7	2
in Wechselgeld .	4,1577	4	48	2
Der Thaler à 48 Stüver in Wechselgeld	10,394	1	55	2
in Courant	12,127	1	39	0
Der Gulden à 20 Stüver à 16 Pf. in Wechselgeld	24,946	—	48	0
Courant . . .	29,104	—	41	1

Rechnungs-Münzen in	1 Kölln. Mk. fein Silber enthält	Werth von 1 Stk in Konv. Münze fl.	kr.	Pf
Augsburg.				
Der Reichsthaler à 1 1/2 fl. oder 90 kr. in Giroguld . . .	10,500	1	54	1
Courant . . .	13,3333	1	30	—
Münze . . .	16,	1	15	—
Der Reichsgulden à 60 kr. à 4 Pf. in Giroguld . . .	15,74803	1	16	1
Courant . . .	20,	1	—	—
Münze . . .	24,	—	50	—
Barcellona.				
Libras à 20 Sueldos Catal. oder 36 Dineros	18,	1	6	3
Real de plata à 3 Sueldos Catal. od. 36 Diner.	120,	—	10	—
Real de Ardites à 2 Sueldos Catal., 124 Dineros, 48 Mallas	180,	—	6	3
Basel, Stadt und Canton.				
Thaler à 2 fl. in Wechselgeld .	10,656	1	52	2
in Courant . .	11,833	1	41	2
Gulden à 60 kr. à 10 Heller in Wechselgeld	21,312	—	56	1
in Courant . .	23,666	—	50	3
Batavia, in Ostindien.				
Real à 60 Stüver Indisch . .	10,1111	1	58	3
Reichsthaler à 48 Stüver Indisch	12,64	1	35	—
Gulden à 20 Stüver Indisch .	30,3	—	39	2
Gulden Niederländisch . .	24,7	—	48	2
Bergamo.				
Lire à 20 Soldi à 12 Denari in piccol. corrente	99,2	—	12	—
in Moneta abusiva .	102,25	—	11	3

Rechnungs-Münzen in	1 Kölln. Mk. fein Silber enthalt.	Werth von 1 Stück in Conv. Münze fl.	kr.	Pf.
Berlin.				
Reichsthaler à 24 Groschen à 4 Pf. in Courant	14,	1	25	3
Banco	10,6	1	52	2
(1 Preuß. Groschen enthält genau 1 holländ. Aß im Coide)				
Bern.				
Krone à 100 kr.	14,2	1	24	2
Gulden à 60 kr.	23,66	—	50	3
Bologna.				
Lire à 20 Soldi à 12 Denari in Wechselgeld in Courant	46,4583	—	25	3
	47,02	—	25	—
Boßen.				
Reichsgulden à 60 kr. à 4 Pfennige in Cour. in Meßzahlung	21,	—	57	1
	20,	1	—	—
Braunschweig.				
Millerees à 1000 Rees	11,508	1	44	1
Bremen.				
Reichsthaler à 72 Grot à 5 Schwart	13,3	1	30	—
Breslau.				
Reichsthaler à 30 Silbergroschen à 12 Denar	14,	1	25	3
Cadix.				
Real de plata antigua (alte Silberreal)	102,8	—	11	3
Ducado de cambio	9,32	2	8	3
Doblon de plata antigua	3,2112	0	13	2
Peso de plata antigua	12,85	1	33	2
Fracht-Ducado à 12 Reales antigua	8,566	2	21	—
Calicut, in Ostindien (auf Malabar.)				
Fanoe à 16 Bines	97,5	—	12	1
Cassel.				
Reichsthaler à 32 Albus à 9 Pf. oder 12 Heller in Niederhessen	13,3	1	30	—
in Oberhessen	10,	1	16	—
in Oberhessen 22 fl. Fuß	14,6	1	21	3
China in Asien.				
Tail à 10 Mas à 10 Cordryn	6,823	2	56	—
Constantinopel, und die ganze Türkey.				
Der Piaster à 40 Para à 3 Asper zum ausländischen Handel	26,5	—	45	1
zum inländischen Handel	34,4	—	31	1
Dänemark und Norwegen.				
Reichsthaler zu 6 Mark à 16 fl. Dän. in wirkl. Species	9,29	2	9	—
Sund Species-Valuta	9,512	2	6	1
Kronen Valuta	10,701	1	52	1
Dän. Courant	11,37	1	45	2
Danzig.				
Thaler à 90 Groschen Preußisch	18,6	1	4	1
Gulden à 60 Gr. Preußisch	56,	—	21	2
England.				
Pfund à 20 fl. Sterling	2,125	9	24	3
Schilling à 12 Pences Sterling	42,5	—	28	1
Pences oder Pfennig Sterling	510,	—	2	1
Florenz.				
Lire zu 20 Soldi à 12 Denari in Moneta buona	62,	—	19	1
Moneta lunga	64,7	—	18	2
Ducato oder Scudo corrente, auch Scudo Moneta genannt, à 20 Soldi à 12 Den. = 7 Lire Moneta buona	8,857	2	15	2
Frankreich.				
Jetzt rechnet man nach Francs à 10 Decimes, oder 100 Centimes	51,934	—	23	1
Ehemals rechnete man nach				
Pistoles à 10 Liv. tourn.	5,328	3	45	1
Ecus à 3 Liv. tourn.	17,758	1	7	2
Livre à 20 Sols à 12 Deniers in tourn.				
Banco	53,275	—	22	2
Speciesthaler Valuta	66,81	—	17	2

Rechnungs-Münzen in	1 Kölln. Mk. fein Silber enthalt.	Werth von 1 Stück in Conv. Münze fl.	kr.	Pf.
Galizien und Lodomerien.				
Gulden à 30 Poln. Groschen	80,	—	15	—
Genf.				
Ecu à 3 Livres	10,75	1	51	3
Livres à 20 sols à 12 Deniers	32,25	—	37	1
Gulden à 12 sols à 4 Quart	112,875	—	10	3
Hamburg.				
Reichsthaler à 48 fl. Lübsch in Banco Valuta	9,2083	2	10	1
Courant	11,3	1	46	—
Mark à 16 fl. à 12 Pf. Banco	27,625	—	43	2
Courant	34,	—	35	1
Hannover.				
Rthlr. à 36 Mar. gr. à 8 Pf. nach dem Leipz. Fuß	12,	1	40	—
nach dem Cassa-Fuß	12,2	1	38	1
nach der Gold-Valuta	13,5	1	30	—
Königsberg, wie Berlin.				
Leipzig.				
Rthlr. à 24 gute Groschen à 12 Pfennige	13,3	1	30	—
London, siehe England.				
Lübeck.				
Rthlr. à 3 Mark à 16 fl. à 12 Pf.	11,3	1	46	—
Madrid.				
Real à 34 Maravedis de Vellon	193,5	—	6	1
Real de plata antigua	102,8	—	11	3
Escudo de Vellon à 10 Reales de Vellon	19,35	1	2	—
Mayland.				
Lira à 20 soldi à 12 Denari in Valuta imperiale	47,7	—	25	1
corrente	67,5	—	17	3
Malta.				
Onzia à 2 1/2 scudi à 12 Tari	9,455	2	7	—
Marocco in Afrika.				
Metheall oder Ducat zu 10 Okkias, 40 Blanquilles, 900 Fluz	9,6	2	4	1
Mexico in Amerika.				
Peso de plata à 8 Reales, à 16 Quart 34 Maravedis	9,674	2	4	—
Neapel.				
Ducato di Regno à 100 Grani	12,328	1	37	1
Nordamerika.				
Pfund à 20 fl. à 12 Pences in Engl. Amerika Sterl. Valuta	2,287	9	8	3
Oldenburg.				
Rthlr. à 72 Grot à 5 Schwar. in Cassageld	12,	1	40	—
in groben Courant	13,3	1	30	—
in kleinen Courant	14,5	1	22	3
Padua.				
Lira à 20 soldi à 12 Denari	99,2	—	13	—
Paris, siehe Frankreich.				
Parma.				
Lira à 20 soldi à 12 Denari	210,626	—	5	3
Persien.				
Toman à 50 Abassi, 100 Mamondi	0,6584	31	19	2
Piacenza.				
Lira à 20 soldi à 12 Denari	175,52	—	6	3
Ragusa.				
Ducato à 40 Grossetti	21,75	—	55	1
Vislini à 1,5 Duc.	14,5	1	22	3
Riga.				
Rthlr. à 3 fl. oder 90 Groschen in Albertus Valuta	9,6	2	5	—
Courant	12,8	1	33	3
Rom.				
Scudo à 100 Bojocchi	9,524	2	6	—
Scudo di stampo d'oro à 750 Quatrini	6,349	3	9	—
à 761,5 Quatrini	6,253	3	12	—

Rechnungs-Münzen in	1 Kölln. Mark fein Silber enthält Stücke.	Werth von 1 Stk in Konv. Münze fl.	kr.	dr.
Rußland.				
Rubel à 100 Kopeken in Silbergeld	13,	1	32	1
in Kupfergeld und Banknoten.	25,4	—	40	3
Silbergeld vom Jahre 1797	9,22	2	10	1
Sardinien.				
Lira à 20 Soldi à 12 Denari	27,625	—	43	2
Scudo à 2,5 Lire, 10 Reales	11,05	1	48	2
Schottland, siehe England				
Schweden.				
Reichsthair. à 48 fl. Species, diese sind 6 Daler Silber oder 10 Daler Kupfer	9,093	2	12	—
Siam, in Asien.				
Tael à 4 Tical à 4 Mas à 2 Fuang	5,053	3	57	2
Sicilien.				
Onza à 2 1/2 Scudi à 12 Tari	4,1094	4	52	—
Spanien.				
Real à 34 Maravedis de Vellon	193,5	—	6	1
Real de plata antigua	102,8	—	11	3
Doblon de plata nueva	3,225	6	12	—
Ducado de plata nueva	9,345	2	8	2
Peso de plata nueva	12,9	1	33	1
Ducado de Vellon	17,59	1	8	1
Real de plata nueva à 34 Maravedis	90,74	—	12	2
Straßburg.				
Ecu und Livres wie Frankreich.				
Gulden à 2 Livres	26,637	—	45	—

Rechnungs-Münzen in	1 Kölln. Mark fein Silber enthält Stücke.	Werth von 1 Stk in Konv. Münze fl.	kr.	dr.
Triest.				
Reichsgulden à 60 kr. Wiener-Courant.				
Lira à 20 Soldi à 12 Denari in Valuta				
corrente	105,2	—	11	1
in Valuta di Piazza	100,25	—	11	—
Turin.				
Scudo à 6 Lire à 20 Soldi à 12 Denari	7,3	2	43	3
Venedig.				
Ducato à 24 Grossi in Banco	10,3	1	56	1
piccola corrente	10,	1	15	—
alt Courant	12,4	1	35	3
Lira à 20 Soldi à 12 Denari in Banco	64,0625	—	18	3
in piccola corrente	99,2	—	12	—
alt Courant	76,8	—	15	2
Banco Lira grossa à 20 Soldi à 12 Denari grossi	1,05	19	21	1
Verona.				
Lira à 20 Soldi à 12 Denari in piccola corrente	99,2	—	12	—
in Moneta abusiva	100,	—	12	—
Warschau.				
Dukat à 18 fl.	4,6	4	17	1
Thaler à 6 fl.	14,	1	25	3
Gulden à 30 Groschen, 90 fl. 540 Pfennig.	84,	—	14	1

II. Wirklich geprägte Münzen.

A. Goldmünzen.

Länder und Städte mit ihren kurstrenden Münzen.	Auf eine Kölln Mark fein Gold gehen Stücke.	Werth von 1 Stk in Konv. Münze fl.	kr.	Pf
a) **Deutschland.**				
Pistolen, als:				
Sächsische Augustd'or, Braunschweig. Carl d'or, Preuß. Friedrichsd'or, Hannover. Georgsd'or, und Churpfälz. Hessen-Cassel. Hildesheim. Mecklenburg-Strelitzische fünf Reichsthalerstücke, gesetzmäßig	38,621	7	46	—
Nach dem Passier- und Zahlfuß	89,433	7	30	3
Die doppelten und halben nach Verhältniß.				
Carolinen à 3 Goldgulden	31,135	9	38	—
Mardor à 2 Goldgulden	46,703	6	25	1
Ducaten nach dem Reichsfuße	67,944	4	25	—
Ducaten nach dem Holländischen Fuße	68,184	4	24	—
Ducaten nach dem Passier-Fuße	68,426	4	23	—
Goldgulden rheinische	95,41	3	12	2
— Hannöverische	91,75	3	10	—
b) **Einige Goldmünzen außerhalb Deutschland.**				
Amsterdam.				
Rnydder à 14 fl. Courant	25,648	11	42	—
Ducaten	68,147	4	24	1
Brabant.				
Einfache Souverain'or	46,364	6	28	1
Ducaten	68,506	4	22	3
Löwen der Belgischen Staaten von 1790 à 14 fl. desunden	80,816	9	14	1

Länder und Städte, mit ihren kurstrenden Münzen.	Auf eine Kölln Mark fein Gold gehen Stücke.	Werth von 1 Stk in Konv. Münze fl.	kr.	Pf
Dänemark.				
Species-Dukaten seit 1671	68,426	4	23	—
Courant-Dukaten, seit 1757 à 12 Mark	85,714	3	30	—
England.				
Guineen	30,51	9	50	—
(Es gibt 5fache, doppelte, halbe und Viertel-Guineen) diese nach Verhältniß.				
Frankreich.				
Neue 40 Frankenstücke	20,31	14	46	2
— 20 Frankenstücke und Marengos	40,62	7	23	1
Louisd'or seit 1785	34,05	8	50	2
Doppelte nach Verhältniß.				
Louisd'or von 1726 bis 85 Schildtonisd'or genannt	31,93	9	24	—
Louisd'or von 1723 bis 26 Mirlitons genannt	40,04	7	27	3
— von 1718 bis 23 Mait. Kreuz und Lj genannt	26,74	11	13	1
— von 1716 bis 18 Noailles mit 4 Wappen genannt	21,23	14	8	—
— von 1713, — 1716 (Louisneuf)	32,093	9	21	—
— von 1640 bis 1709 alte Louisd'or genannt	38,44	7	48	1
Genua.				
Der Ligurisch. Republik neue 96 Lire-Stücke				
von 1793	10,165	20	31	1
48 Lire-Stücke	20,33	14	45	2
Zechinen	67,776	4	26	2
Doppien oder neue Genovinen	9,106	32	57	1
Doppien oder alte Pistolen, 5fache	7,696	38	59	3

Länder und Städte, mit ihren kurſirenden Münzen.	Auf eine Kölln Mark fein Gold gehen Stücke.	Werth v. 1 Stück in Konv. Münze fl.	kr.	Pf.
Holland ſiehe Amſterdam.				
Mailand und Mantua.				
Zechinen von 1756	67,966	4	25	—
Doppelte Zechinen ſeit 1726	34,453	8	42	2
Doppien oder Piſtolen, neue	41,136	7	17	3
Mantuaner Doppien	38,329	7	48	—
Malta.				
Doppien von 20 Scudi	15,888	10	53	1
Halbe und Viertel nach Verhältniß.				
Marokko.				
Ducat, Mech-bo genannt zu 10 Okkias befunden	153,175	1	57	—
Modena.				
Doppien à 51 Lire	30,4	7	37	—
Scudini à 9 Lire	225,631	1	19	3
Neapel.				
6 Ducati-Stücke	31,292	9	35	1
4 und 2 Ducati-Stücke nach Verhältniß.				
Nordamerika.				
Adler (Eagle) à 10 Dollars, geſetzmäßig	14,508	20	34	1
Parma.				
Zechinen vor 1735	60,236	4	20	—
Doppien oder Piſtolen vor 1726	34,646	8	39	—
Doppien ſeit 1726	36,561	8	12	2
Halbe Doppien oder neue Zechinen	73,123	3	52	—
Polen.				
Ducaten ſeit 1765 bis 1794	68,231	4	24	—
Souverains neue, ſeit 1794, zu 3 Dukaten befunden	22,744	13	11	5
Portugall.				
Dobraons à 24,000 Rees	4,76269	65	—	2
1/2, 1/5, 1/10 nach Verhältniß				
1/20 Dobraon à 1200 Rees, Millereos genannt	95,2538	3	9	—
1/50 Dobraon à 480 Rees, neue Cruſade genannt	238,1315	1	15	2
Dobras à 12,000 Rees	8,93003	35	56	1
1/2, 1/4, 1/8, 1/10 und 1/32 nach Verhältniß.				
Die halbe Dobras nennt man Johannes.				
Die 1/8 Dobras heißt Escudo.				
Die 1/32 Dobras oder heißt alte Cruſade.				
Rom.				
Zechine, neue und alte römiſche.	60,472	4	25	—
10, 5fache, doppelte und halbe nach Verhältn.				
Doppien oder Piſtolen ſeit 1775, von Rom	46,655	6	26	—
4fache, doppelte und halbe nach Verhältniß.				
Zechinen von Pius VI. die vor Clemens XIII.	63,419	4	23	—
Doppien) ausgenommen.	46,801	6	24	3
Rußland.				
Ducaten à 2 Rubel von 1790	39,059	7	41	—
Imperial à 10 Rubel, ſeit 1763	16,6499	12	52	3
Alte Imperial, ſeit 1755	17,4179	19	28	1
Species-Dukaten, ſeit 1700	69,5517	4	18	2
Andreas-Dukaten oder doppelte Rubel	73,1934	4	6	—
Rubel von 1755	158,291	1	53	3
Neue Ducaten von Paul I. ſeit 1797 geſetzmäßig	68,1355	4	25	3
Sardinien.				
Carlini à 26 Lire à 5 Soldi	16,3373	10	47	1
Savoyen und Piemont.				
Doppien à 24 Lire, ſeit 1765	28,3070	10	36	—
Doppien von 1755 bis 1786	26,8259	11	11	1
Schweden.				
Ducaten, ſeit 1777	68,8084	4	21	2
Schweiz.				
Schyzi und Zürch	60,2024	4	20	1
Ducaten von Chur	69,4487	4	14	1
Piſtolen von Genf ſeit 1752	45,9454	6	39	3
Piſtolen Neuſchâtel, von 1712 geſetzmäßig	36,6461	7	40	—
Sicilien.				
Onzie à 3 Duc. Reg.	61,1499	4	54	2
Doppelte und halbe nach Verhältniß.				
Spanien.				
Alte Piſtolen vor 1772	38,2568	7	50	3
Neue Piſtolen, von 1772 bis 1785 inclus.	38,9261	7	42	2
— ſeit 1786 bis 1790 inclus.	39,2119	7	37	1
Escudlitos d'oro oder Gold-Piaſter vor 1786	140,455	2	3	—
— — — — — ſeit 1786	152,9247	1	57	3
Toſcana.				
Ruspono à 40 Lire moneta buona oder 60 Paoli	22,4331	13	22	2
Zechino oder Gizliato à 20 Paoli	67,2994	4	27	2
Tunis.				
Fonduk à 5 Piaſter	85,8612	3	29	3
Zermahboub à 3 Piaſter à 30 Para	115,9107	2	35	1
Tripoli ß.				
Zaramlibul à 4 Piaſter 20 Aſper	105,2174	2	54	2
— halbe	203,2092	1	28	2
Türkey.				
Zermahbub oder Isamboli ſeit 1781 à 3 Piaſter 20 Para	118,0938	2	32	2
Halbe (Vaſſe) nach Verhältniß.				
Fonduk à 5 Piaſter	97,4274	3	4	3
1/4 Fonduk oder Rupie nach Verhältniß.				
Venedig.				
Zecchino à 22 Lire piecol	66,8858	4	29	1
Mehrfache, halbe und 1/4 nach Verhältniß.				
Ducado d'oro à 14 Lire piecol.	107,5181	2	47	2
Alte Doppien oder Piſtolen à 38 Lire piecol	38,728	7	40	—

B. Silber-Münzen.

Länder und Städte mit ihren kurſirenden Münzen.	Gewicht eines Stücks in holl. Aſſen	Gehalt der rauh. Kölln Mark an feinen Silber Lt.	Grän	Werth v. 1 Stück in Konv. Münze fl.	kr.	Pf.
Albertsthaler Cuxland	503,60	13	16	2	5	—
Basen Solothurn	44,5	4	—	—	3	—
— — —	50,3	2	1/2	—	1	1
Schweiz, nach einem Beſchluß vom 10. July 1805	56,50	2	12	—	2	1
Carolin Schweden. Alte Carolin oder 2 Mark Stücke	212,120	11	2	—	56	1
Carlino Neapel	44,0626	14	9 1/2	—	9	3
Conventionsthaler ſiehe Thaler.						

Länder und Städte mit ihren kurstreuden Münzen.	Gewicht eines Stückes in holl. Assen	Gehalt der rauh Kölln. Mrk an feinem Silber Lr	Gran	Werth von 1 Stk in Konv. Münze fl.	kr.	Pf
Cruzado Portugall. Der neue Cruz. à 480 Rees	306,112	14	5 1/2	1	7	2
Dollar Nordamerica. Der Dollar à 10 Dimes	500,75	14	5	2	3	1
Sierra Leone Compagnie in West-Africa, der Dollar à 10 Macouren von 1791	545,92	13	1	1	49	3
Ducati Marecce. Der Ducato Piaster, Metheall à 10 Okkias	589,6	13	12	2	4	1
Modena. Ducato à 8 Lire	406,7	9	6 1/2	1	7	2
Neapel. Due. di Regno à 10 Carlini oder 100 Grani, vor 1784	440,626	14	9 1/2	1	38	3
nach 1784	473,584	13	7 1/2	1	38	—
Parma, Piacenza und Guastalla Duc. à 21 Lire vor 1790	534,989	14	4	1	57	1
nach 1789	534,989	14	1 1/2	1	50	—
Ragusa, Ducato à 40 Grossi befunden	405,333	9	—	—	56	1
Venedig Ducato à 8 Lire	474,20	13	4	1	30	2
Ducatons Brabant. Seit 1749	691,6	13	10 1/2	2	28	1
Holland	677,72	15	—	2	36	3
Mantua	462,36	15	4	2	35	1
Modena und Reggio, ältere Ducaton	1320	15	4	5	6	2
Venedig, Ducatone oder Giustino	582,04	15	3	2	16	—
Frauken Frankreich	104,01	14	6,34	—	23	—
Schweiz, nach einem Beschluß v. 10. Juli 1805 à 10 Batzen	156,3	14	7,19	—	34	3
Francescooni oder Leopoldini Toskana, à 10 Paoli à 8 Crazie	569,11	14	10,5	2	8	—
Gulden Belgien, seit 1790						
Gulden à 20 Stuver	195,87	13	6	1	10	1
Oestreich, Reichsgulden nach dem Conv. (20 Guld.) Fuß	291,833	13	6	1	—	—
Ordinäre oder neue nach dem Leipziger Fuß	560,25	12	—	1	6	3
Feine Lüneburger	272,	13	16	1	6	3
Sächsische	280,	15	2	1	6	3
Holländische	219,46	14	10,5	—	49	1
— alte Goldgulden v. 1601	384,	11	11	1	9	2
Polen 1 fl. Stücke von 1787 bis 1794	109,6	8	9	—	14	1
Polen 2 fl. Stücke	192,0	9	12	—	28	3
— 1 fl. Stücke von 1766 bis 1787	112,	8	12	—	15	—
Polen 2 fl. Stücke	194,5	10	—	—	30	—
Basel. Der Gulden à 15 Batzen von 1765	241,	13	6	—	49	2
Groschen Deutschland, 1 ggr. nach dem Konv. Fuß	141,2	5	16	—	3	3
— Kaisergroschen à 3 Kreuzer	55,3	5	9	—	3	—
Kopfstück Lucern 1 fl. à 40 Schill.	150,144	13	2	—	32	1
Deutschland 1 Kopfstück à 20 kr. Konv. Münz	138,9	9	6	—	20	—
St. Gallen, Kopfstücke à 24 kr. von 1780	139,238	9	7	—	20	1
Kronen Brabant, Der Kronenthaler	616,12	13	17	2	12	2
Dänemark. Alte Kronen à 4 Mark Kronen Valuta 1 feine von 1618 bis 1726	350,2	13	13 1/2	1	14	1
von 1692 bis 1726	374,2	13	6	1	17	—
grobe v. 1643 b. 1645	403,2	9	9	1	7	3
von 1650 bis 1771	403,2	10	13 1/2	1	16	3
England Kronen à 5 fl. Sterl.	625,8	14	12	2	21	2

Länder und Städte mit ihren kurstreuden Münzen.	Gewicht eines Stückes in holl. Assen	Gehalt der rauh Kölln. Mrk an feinem Silber Lr	Gran	Werth von 1 Stk in Konv. Münze fl.	kr.	Pf
Frankreich. Alte, Kronenthaler von 1709 bis 1716	631,5	14	10	2	21	3
Deutschland. Courant-Kronenthaler (nach Hrn. Prof. Schön)	546 fl. 8	13	6	2	12	—
Landthaler Frankreich. Kor. Landthaler seit 1726 bis 1784	669,	14	11	2	14	—
seit 1784	669,	14	6	2	17	2
Lire Genno. Der Ligurischen Republik neue 8 Lire Stücke von 1793 bis 8. Giovani nuovo	650,82	14	4	2	31	2
Dergleichen Stücke von 4, 2 und 1 Lire nach Verhältniß.						
Lucca. Die Lira	73,869	14	11	—	16	3
Mailand 1. Lira	130,280	8	12	—	17	2
Alte Lira vor 1778	85,15	14	12	—	19	1
Mantua. 2 Lira St. von 1757	172,40	2	4 1/2	—	6	—
Mirena und Reggio. Lira di Modena	114,253	4	4 1/2	—	7	2
Gira di Reggio	60,983	4	— 1/2	—	4	1
2 Lire-Stücke	254,37	4	4 1/2	—	16	3
Parma. Piacenza und Guastalla, die Lira	79,762	3	1	—	3	3
1/2 Lira	37,725	3	1	—	1	3
Toskana Lira	81,78	15	2 1/2	—	19	1
10 Lire-Stücke (Denn) von Karl Ludwig und M. L. Jos.	871,81	15	6	3	13	1
5 Lire-Stücke nach Verhältniß.						
Venedig. Lire dieci von 1797	566,75	13	4	2	1	2
Mark Dänemark. Alte Justus Judex, Etuder von 1643 bis 1645, à 1 Mark, reduciert auf 14 fl. Courant à 2 Mark, reduciert auf 28 fl. dänisch.	115,8	9	9	—	17	—
Mark Deutschland. Nach dem kön. Conv. Fuß, die Kölln. Mark fein Silber 211 1/3 Mthlr.						
1 Mark-Stück seit 1726	190,75	12	—	1	55	1
2 Mark-Stücke	381,5	12	—	1	10	2
Schwerin 1 Mark-Stück	100,064	11	2	—	16	1
2 Mark-Stücke	212,129	11	2	—	36	1
Pezze siehe Scudi del Regno Neapol.						
Pezzetta Algier. Pezzetta doppe	72,2166	15	—	—	16	3
	35,6694	15	—	—	8	1
Piaster Marocko. Piaster (Methcall) od. Ducato à 10 Okkias	589,6	13	12	2	4	1
Nordamerika, s. Dollar.						
Sierra Leone, s. Dollar.						
Spanien. Piaster à 8 Reales de Plata 1772	550,54	14	11	2	5	3
Doppe	278,25	14	11	1	2	5
Tripoli. Der Piaster	359,67	9	12 1/2	—	41	1
Tunis. Piaster oder Rial	319,05	9	10 1/2	—	32	1
Halbe Piaster, oder Ausf-Rial	159,52	8	17	—	14	2
Zwölfe Piaster oder Grusc	266,45	7	12	—	23	3
Juslik à 2 Piaster 20 Para	106,12	7	12	—	9	2
Ikilik à 2 Piaster	532,89	7	12	—	1	3
Ahemikilik à 2 Piaster 20 Para	799,67	7	12	—	47	1
Zalota à 30 Para	159,84	7	12	—	23	2
Türkeo. Jarim Grusc oder halbe Piaster	133,22	7	12	—	19	3
Rupp oder 1/4 Piaster	66,62	7	12	—	9	—
Beslik oder 1/8 Piaster	33,31	7	12	—	3	—
Para à 3 Aspre	0,66	7	12	—	—	2
Diese türkischen Münzsorten vom Jahre 1763 sind nur 7 Loth 9 Grän fein und die Juslik gar nur 7 Loth 2 Grän.						

Länder und Städte mit ihren kurfirenden Münzen.	Gewicht eines Stückes in holl. Assen	Gehalt der rauh. Köln. Mrk. an feinem Silber		Werth von 1 Sek in Konv. Münze			Länder und Städte mit ihren kurfirenden Münzen.	Gewicht eines Stückes in holl. Assen	Gehalt der rauh. Köln. Mrk. an feinem Silber		Werth von 1 Sek in Konv. Münze		
		Lt	Gran	fl.	kr.	Pf			Lt	Gran	fl.	kr.	Pf
Realen Spanien. Real de plata provinzial bis 1772 .	60,04	14	5	—	13	1	Scudo (nach 1790) mit dem Wildnisse des Königs und der Königin, der Sonne und der Erdkugel .	568,502	13	6	1/2	1	57	—
2 Real-Stücke oder Peseta provinzial .	122,15	14	5	—	26	3	Rom. Scudo à 10 Paoli à 5 Lire	550,422	14	11		2	4	—
Medio Real de plata provincial (Real de Vellon)	28,98	14	5	—	6	1	Halbe und Fünftel nach Verhältniß. Die Fünftel-Scudi nennt man Papetti. Der Paolo = 10 Bajocchi							
Real de à ocho oder Peso duro seit 1772 .	558,54	14	7	2	3	—								
Real de à quatro oder Escudo de Vellon .	278,23	14	7	1	1	3	Sardinien. Scudi à 2 1/2 Lire	490,88	14	7		1	48	3
Real de à dos oder Peseta provincial .	122,15	12	15	—	24	1	1/10 Scudo oder Reale	64,07	8	—			8	—
Real de plata provinc. oder de plata vieja .	60,04	12	15	—	11	3	Savoyen und Piemont.							
Medio Real de plata prov. oder Real de Vellon	28,98	12	15	—	5	3	Scudo à 6 Lire seit 1755	731,833	14	8	1/2	2	43	1
Rubel Rußland. Rubel von 1704 bis 1718 .	585,83	13	14	2	24	2	Sicilien. Scudo à 12 Tari	508,02	13	6	1/2	1	57	—
Von 1718 bis 1731 .	603,08	11	15	1	43	—	Venedig. Scudo della croce à 12 3/5 Lire .	661,81	15	3		2	34	3
Von 1731 bis 1741 .	537,37	12	15	1	40	1	Stüver Brabant. 5 Stüver-Stücke von 1749 .	98,4	6	10		—	10	—
Von 1745 bis 1762 .	537,03	12	15	1	40	1	Holland. Der Stüver .	10,760	9		1/2	—	2	1
Rubel seit 1762 à 100 Kopeken	498,75	12	—	1	32	1	Thaler Dänemark. Spez. Rthlr.							
Rubel von Paul I. seit 1797	608,	13	16	2	10	—	à 11/4 à 96 Dän. Spez.	601,37	14	—		2	9	3
Rubel von 1798 .	431,	13	10	1	32	1	halbe à 48 .	309, 1/2	14	—		1	4	3
Schilling Brabant. Schillinge, Escalins, seit 1749 .	103,298	9	4	—	14	3	Neue Dän. und Schleswig-Holstein f. 1787 und 95 Spez. Rthlr. ganze à 48 Spez.							
Halbe Escalins, Plaquets genannt, seit 1755	56,	8	—	—	7	—	60 Cour. fl. Lübsch	601,	14	—		2	9	3
England. Schilling à 12 Pence. Sterling .	125,16	14	12	—	28	1	Die Unterabtheilungen n. Verh.							
Hollandische Schilling à 6 Stüver .	103,824	8	10	1/2	—	13	Frankreich. Alte Ecus, Bidennef oder 1L Thaler von 1724 bis 1726 .	487,	14	9		1	48	3
Schweden. 2 fl. Stücke seit 1777	57,0	6	2	—	5	2	Frankreich. Alte Navarra-Thlr. von 1718 bis 1724 .	505,25	14	10		1	53	1
4 fl. Stücke .	87,0	8	2	—	11	—	Alte Lois blanc von 1640 bis 1700 .	567,	14	11		2	7	2
8 fl. Stücke .	129,	11	1	—	22	—	1700 bis 1709 .	501,	14	10		2	6	—
16 fl. Stücke	203,	14	1	1	44	—	Neue Thaler oder 5fache Franken .	520,07	14	6,34		1	55	—
32 fl. Stücke	400,	14	1	1	28	—	Holland. Reichsthaler .	584,2	13	16		2	5	—
Deutschland. Nach dem Lübischen Cour. Fuß, die Kölln. Mark fein Silber à 11 1/3 Rthlr.							Mantua. Tallero von 1666	458,56	12	1	1/2	1	25	2
2 fl. Stücke .	40,8	7	—	—	4	2	Modena und Reggio. Tallero von 1705 .	535,69	10	13		1	28	2
4 fl. Stücke .	63,5	9	—	—	8	3	Polen. Thaler à 6 fl. Polnisch, von 1794 befunden	502,44	11	—		1	25	1
8 fl. Stücke	114,	10	—	—	17	3	Spezieöthlr. à 8 fl. von 1787 bis 1794 .	572,	13	—		1	55	—
12 fl. Stücke Mekenburgisch .	182,83	9	—	—	25	2	Von 1706 bis 1787 .	583,	13	6		2	—	—
Scudi Bologna. Scudo à 5 Lire	550,09	14	11	2	4	—	Schweden. Spez. Thlr. à 48 fl. seit 1777 .	608,8	14	1		2	11	3
Genua. Scudo S. Giovanni nuovo von 1793 .	600,82	14	4	2	31	2	Schweiz. Baseler Thaler v. 1763 à 30 Baben .	483,	13	6		1	39	1
Scudi vecchi à 9 Lire 16 Soldi four. Bco. oder Genuine, Croizat .	799,3	15	6	3	8	3	Von 1795 .	537,	13	8		1	51	1
Scudo di St. Giovanni Battisten, oder Scudo di gennbio à 3 Lire four. Bco.	424,13	14	12	1	35	3	Bern. Eeü von 1705 bis 1798	612,23	14	9		2	16	3
Lucco. Scudo à 7 1/2 Lire	554,02	14	11	2	4	3	Genf. Thaler oder Patagon à 3 Livr. .	562,5	13	6		1	55	2
Malta. Scudo à 12 Tari	240,9	13	6	—	50	3	Neue Thaler v. 1794 befunden	631,6	14	—		2	16	1
Mailand. Scudo von 1785	481,44	13	6	1	40	1	Neue halbe Thlr. von 1795	313,9	13	6		1	7	1
Quarto di Scudo von 1794	153,036	11	—	—	21	3	Schweiz Lucern. Eeü von 1714 .	561,38	13	15		1	50	3
Scudo di Lire 6 Fratile anno VIII. .	481,82	14	6	1	46	2	Halbe Eeü von 1715 .	279,59	13	14		—	59	1
Mantua. Scudo von 1706	534,75	13	17	1/2	1	55	Viertel Eeü von 1715 .	140,34	13	16		—	30	—
Modena und Reggio. Scudo v. 1739 à 15 Lire .	600,	13	14	2	6	3	Schweiz. Eeü à 40 Baben von 1796 .	614,44	14	8		2	16	3
Scudo del Aquila .	544,91	7	12	—	40	3	Halbe à 20 Baben von 1795	318,27	13	6		1	5	2
Neapel. Scudo oder Pezza à 12 Carlini ver 1784	528,75	14	9	1/2	1	58	St. Gallen, Abtey. Spezies-Rthlr. à 2 Rfl. von 1770	583,5	13	4		1	59	—
Scudo à 120 Grani nach 1784	508,802	13	7	1/2	1	57	Von 1780 .	577,07	13	6		1	59	1
							Zürch. Alte Thaler von 1761 9 9/32 auf eine feine Mark	575,42	13	5		1	57	1

Länder und Städte mit ihren kurſirenden Münzen.	Gewicht eines Stücks in holl. Aſſen	Gehalt der rauh. Kölln. Mk. an feinem Silber		Werth von 1 Stück in Konv. Münze			Länder und Städte mit ihren kurſirenden Münzen.	Gewicht eines Stücks in holl. Aſſen	Gehalt der rauh. Kölln. Mk. an feinem Silber		Werth von 1 Stück in Konv. Münze		
		Lt	Grän	fl.	kr.	Pf			Lt	Grän	fl.	kr.	Pf
Thaler von 1794,11 auf eine feine Mark	524,58	13	9	1	49	—	3) Nach dem Lübſch. Courant Fuß, die Kölln. Mark fein Silber à 11 1/3 Reichsthlr.						
Deutſchland. 1) nach dem Conv. Fuß, die Kölln. Mark fein Silber zu 13 1/3 Rthlr.							Deutſchland. Rchsthlr. à 3 Mark in Lübeck ſeit 1752	572,2	12	—	1	46	—
Speziés-Rchsthlr. à 2 Rchs fl.	583,6	13	6	2	—	—	4) Nach dem Preuß. Courant-Fuß, die Kölln. Mark fein Silber à 14 Rchsthlr.						
2) Nach dem Leipziger oder Reichsfuß von 1730, die Kölln. Mark fein Silber à 12 Rthlr.							Rchsthlr. à 24 ggr.	463,	12	—	1	25	3
Speziés-Thlr. à 2 Reichsgulden 32 ggr.	608,	14	4	2	13	1	Venedi. Tallero blos für die Levante beſtimmt	596,75	13	5	2	2	—

Man ſehe im Wanderer 1823, S. 292 bis 299: — Wechſelpreiſe, — Parallelen der gangbarſten Münzgattungen Deutſchlands — Geld- und Münz-Grundverhältniſſe, — Rechnungs- und Current-Münzen der vorzüglichſten Handelsſtädte mit Wiener C. M. verglichen, ſammt Münzfuß, — Münzen, und Rechnungs-Summen der Alten, — Numismatik, ſo wie Münzkabinette Medaillenkabinette u. ſ. w. wovon heuer wegen Mangel an Raum nichts abgedruckt werden konnte.

Vier Ueberſichtstafeln zur Zins- oder Intereſſenkunde.

Für die Berechnung des Verhältniſſes zwiſchen Kapital und jährlich fortlaufenden Intereſſen der einfachen Intereſſen, — ſo wie der Intereſſen von Intereſſen — der Zeitrenten u. d. gl.

Intereſſen, Zinſen, ſind die verhältnißmäſſige Summe Geldes, welche für die Benutzung einer fremden Summe Geldes auf eine gewiſſe Zeit bezahlt wird. Die geborgte Summe nennt man das Kapital. Man unterſcheidet einfache und zuſammengeſetzte Zinſen, d. h. Zins von Zinſen.

Einfache nennt man die verhältnißmäßige Summe, die man für ein auf eine gewiſſe Zeit gelliehenes Kapital erhält oder auszahlt. Dieſe Summe wird natürlich um ſo größer oder kleiner ſeyn, je längere oder kürzere Zeit das Kapital genutzt wurde.

Um die Zinſen zu berechnen, multiplizire man das Kapital mit den Procenten und theilige das Produkt mit 100, ſo gibt der Quotient die jährlichen Zinſen, z. B. 300 Gulden Kapital mit 5 multiplizirt (zu 5 pCt. einjährige Zinſen) gibt 1500, mit 100 dividirt gibt 15 Gulden. — Die zu 5 pCt. angelegten Intereſſen ſind ſchnell aus dem Kapital zu finden, da ſie den 20. Theil deſſelben betragen. Man läßt vom Kapital die letzte Ziffer weg und halbirt das Uebrige; z. B. 1000 fl. zu 5 pCt. von 1000 die letzte 0 weg, bleibt 100, dieſe halbirt, alſo geben 1000 fl. 50 fl. Intereſſe. Auf dieſe Weiſe wird man ſchnell erfahren daß eine Million Gulden zu 5 pCt. jährlich 50 tauſend Gulden Intereſſen trage.

Multiplizirt man die einjährigen Zinſen mit der Anzahl der Jahre, ſo gibt das Produkt die Zinſen für die Jahre, z. B. 15 Gulden durch 7 Jahre ſind 105 Gulden.

Der 365. Theil der jährlichen Zinſen wird als der Zins für einen Tag betrachtet, und dieſer mit der Anzahl Tage multiplizirt, gibt die Zinſen dafür z. B. zu 5 pCt. geſetzliche Zinſen iſt der tägliche Betrag 005/365 oder 0001369 und die Zinſen auf 12 Tage 5 pCt. 0001369. mit 12 multiplizirt ſind 0016428. — Folgende Tabelle zeigt in 1000 Theilen des Guldens die einfachen Zinſen zu 5 pCt.

Tage	Zins-Betrag	Tage	Zins-Betrag	Tage	Zins-Betrag	Tage	Zins-Betrag
1	0013	7	0095	13	0178	19	0260
2	0027	8	0109	14	0191	20	0273
3	0041	9	0123	15	0205	21	0287
4	0054	10	0136	16	0219	22	0301
5	0068	11	0150	17	0232	23	0315
6	0082	12	0164	18	0246	24	0328

Tage	Zins-Betrag	Tage	Zins-Betrag	Tage	Zins-Betrag	Tage	Zins-Betrag
25	0342	44	0602	63	0863	82	1123
26	0356	45	0616	64	0876	83	1139
27	0369	46	0630	65	0890	84	1150
28	0383	47	0643	66	0904	85	1164
29	0397	48	0657	67	0917	86	1178
30	0410	49	0671	68	0931	87	1191
31	0424	50	0684	69	0945	88	1205
32	0438	51	0698	70	0958	89	1219
33	0452	52	0712	71	0972	90	1232
34	0465	53	0726	72	0986	91	1246
35	0479	54	0739	73	1000	92	1260
36	0493	55	0753	74	1013	93	1273
37	0506	56	0767	75	1027	94	1287
38	0520	57	0780	76	1041	95	1301
39	0534	58	0794	77	1054	96	1315
40	0547	59	0808	78	1068	97	1328
41	0561	60	0821	79	1082	98	1342
42	0575	61	0836	80	1095	99	1356
43	0589	62	0849	81	1109	100	1369

Um dieſe Tabelle, in welcher jedoch die letzten Decimalſtellen weggelaſſen ſind, zu brauchen, multiplizire man das Kapital mit der Zahlenſtelle, welche neben der aufgegebenen Zeit ſteht, z. B. man will wiſſen, wie viel 100 Gulden in 73 Tagen zu 5 pCt. Zinſen betragen, ſo iſt neben 73 in der Tabelle die Zahl 01000, welches einem Gulden im Werthe gleich kommt.

Zuſammengeſetzte Intereſſen oder Zins von Zinſen, nennt man das, was für die geborgte Summe bezahlt wird, und dazu gerechnet, was der Nutzen der Zinſen des Kapitals, wenn dieſe zum Kapital geſchlagen werden, beträgt. Man hat aber zu-

sammengesetzte Zinsen, oder über den Anatocismus *) u. m. folgende Tabellen berechnet, von denen jedoch die Decimalstellen abgeschnitten sind, indeß ist der Unterschied sehr unbeträchtlich.

Tabelle I.

zeigt die auf jedes Jahr um ihre Zinsen vermehrten Kapitalien.

Jahre	Zins-Betrag	Jahre	Zins-Betrag	Jahre	Zins-Betrag	Jahre	Zins-Betrag
1	1,03	26	3,555	51	12,040	76	40,774
2	1,102	27	3,733	52	12,642	77	42,815
3	1,157	28	3,920	53	13,274	78	44,935
4	1,215	29	4,116	54	13,938	79	47,201
5	1,276	30	4,321	55	14,675	80	49,561
6	1,340	31	4,538	56	15,367	81	52,039
7	1,407	32	4,764	57	16,135	82	54,641
8	1,477	33	5,003	58	16,942	83	57,373
9	1,551	34	5,253	59	17,789	84	60,242
10	1,628	35	5,516	60	18,679	85	63,254
11	1,710	36	5,791	61	19,613	86	66,417
12	1,795	37	6,081	62	20,593	87	69,737
13	1,885	38	6,385	63	21,623	88	73,224
14	1,979	39	6,704	64	22,704	89	76,886
15	2,078	40	7,039	65	23,840	90	80,730
16	2,182	41	7,391	66	25,031	91	84,766
17	2,292	42	7,761	67	26,283	92	89,005
18	2,406	43	8,149	68	27,597	93	93,455
19	2,526	44	8,557	69	28,977	94	98,128
20	2,653	45	8,985	70	30,426	95	103,024
21	2,785	46	9,434	71	31,947	96	108,186
22	2,925	47	9,905	72	33,545	97	113,565
23	3,071	48	10,401	73	35,222	98	119,275
24	3,225	49	10,921	74	36,985	99	125,239
25	3,386	50	11,467	75	38,832	100	131,501

Um nach dieser Tabelle zu finden, wie eine jede Summe nach zusammengesetzten Zinsen in irgend einer Zeit ansteigt, darf man nur die Zahl in der Tabelle, welche der aufgegebenen Zeit gegenüber steht, mit dem Kapitale multipliciren, so gibt das Product die verlangte Antwort; z. B. es sey das Kapital von 500 Gulden gegeben; man fragt, was durch die zusammengesetzten Zinsen in 44 Jahren zu 5 pCt. daraus werde. Nun stehet 44 gegenüber die Zahl 8,557 dieß mit 500 multiplicirt, gibt etwas mehr als 4278 Gulden, um nun ferner die Anzahl Jahre zu finden, in welcher ein Kapital zu 5 pCt. jährlichen Zins von Zinsen gerechnet, bis zu einer gegebenen Summe ansteigen würde, darf man nur die gegebene Summe durch die Summe des Kapitals dividiren, so wird die Zahl in der Tabelle, welche den Quotienten am nächsten kommt, die verlangte Auflösung geben; z. B. in wie viel Jahren wird ein Kapital von 500 Gulden zu 5 pCt. jährlichen Zins von Zinsen gerechnet, ungefähr bis zu 4278 Gulden anwachsen? 4278/500 oder 8,278. Die nächste Zahl in der Tabelle ist nun 8,149, woraus erhellet, daß mehr als 43, beynahe 44 Jahre dazu erforderlich sind.

*) Anatocismus (Zinswucher, Aufzins) wenn man von den Zinsen eines Kapitals wieder Zinsen nimmt. Dieß kann geschehen:

1. Wenn die Zinsen von den schuldigen Zinsen zu dem Kapital so eingerechnet werden, daß dasselbe dadurch immer vergrößert wird.

2. Wenn man die rückständigen Zinsen zu einem neuen Kapital macht, und sich vom Schuldner davon Zinsen zahlen läßt. Der erstere Anatocismus ist in den Gesetzen immer verboten, und der letztere nur in dem einzigen Falle erlaubt, wenn die seit mehreren Jahren nicht abgetragenen Zinsen so zu einer solchen Summe angewachsen sind, daß sie ein ordentliches Kapital ausmachen, und der Schuldner selbst sich erbietet, diese rückständigen Zinsen als ein neues Kapital anzunehmen und sich durch eine darüber ausgefertigte Schuldverschreibung verbindlich macht, auch von diesem neuen Kapital Zinsen zu bezahlen.

Tabelle II.

Zeigt die in der ersten Tabelle angewachsenen Kapitalien auf jede Menge von Jahren.

Jahr	Zins-Betrag	Jahr	Zins-Betrag	Jahr	Zins-Betrag	Jahr	Zins-Betrag
1	1,00	26	51,11	51	220,81	76	795,24
2	2,05	27	54,66	52	232,83	77	836,20
3	3,15	28	58,40	53	245,49	78	879,07
4	4,31	29	62,32	54	258,77	79	923,92
5	5,52	30	66,43	55	272,71	80	971,52
6	6,80	31	70,76	56	287,34	81	1020,79
7	8,14	32	75,29	57	302,71	82	1072,82
8	9,54	33	80,06	58	318,85	83	1127,47
9	11,02	34	85,06	59	335,79	84	1185,84
10	12,57	35	90,32	60	353,58	85	1245,90
11	14,20	36	95,83	61	372,26	86	1308,34
12	15,91	37	101,62	62	391,87	87	1374,75
13	17,71	38	107,70	63	412,46	88	1444,49
14	19,59	39	114,09	64	434,09	89	1517,72
15	21,57	40	120,79	65	456,79	90	1594,60
16	23,65	41	127,83	66	480,63	91	1675,33
17	25,84	42	135,23	67	505,66	92	1760,10
18	28,13	43	142,99	68	531,95	93	1849,10
19	30,53	44	151,14	69	559,58	94	1942,56
20	33,06	45	159,70	70	588,52	95	2040,69
21	35,71	46	168,68	71	618,96	96	2143,72
22	38,50	47	178,11	72	650,90	97	2251,91
23	41,43	48	188,02	73	684,44	98	2365,61
24	44,50	49	198,42	74	719,67	99	2484,78
25	47,72	50	209,34	75	756,63	100	2610,02

Wenn jemand alle Jahre 500 Gulden und so fort 12 Jahre nach einander zu zahlen hat, ohne Zinsen, und berechnet, wie viel seine Termine zusammen werth sind; wenn man ferner diesen gesundenen Werth an jemand ausgahlet, und dieser uns dagegen mit Ende jedes Jahres die gedachten 500 Gulden auszahlet, so heißen diese 500 Gulden eine jährliche zwölffache Zeitrente oder Annuität, die Summe des Werthes: die Miete, Auslagen, das Gebotene, der Auszahler der Rente: der Entrepreneur und der Empfänger der Rente, der Rentenierer.

Will man nun berechnen, in welcher Zeit eine gegebene Annuität bis zu einer verlangten Summe anwachsen soll oder werde, so dividire man die Kapitale der Annuität und die Zahl in der Tabelle, die dem Quotienten am nächsten kommt, enthält die Antwort. Z. B. es ist einer 1000 Gulden schuldig, und soll alle Jahre ein Bestimmtes abzahlen; er wünscht aber, daß sein Gläubiger ihm zugestehen möchte, bis zu Ende dieser Termine gegen 5 pCt. Zins von Zinsen zu behalten; so ist die Frage, in wie viel Jahren wird er die Schuld klgen, wenn er sich etwa vorgenommen hätte, alle Jahre 20 aufzubehen und zu sammeln. 1000/20 ist gleich 50. Die nächste Zahl in der Tabelle zu 50 ist 51,11, und die dabey stehende Zahl 20 zeigt also an: daß in ungefähr 20 Jahren eine Schuld von 1000 abgetragen werden könne, wenn man jährlich nach dem Zinsfuß 5 pCt. Zins von Zinsen 20 zurück legt und sammelt. Zu 6 pCt. würden etwa 24 und zu 4 pCt. zwischen 28 und 29 Jahre erforderlich seyn.

Um zu finden, wie hoch eine gegebene Jahrrente in einer gegebenen Zeit zu 5 pCt. Zins von Zinsen ansteigen werde, multiplicire man die gegebene Jahrrente mit der Zahl in der Tabelle die der gegebenen Zeit gegenüber steht; z. B. ich kann 50 das Jahr mit den Jahresen hinlegen 5. l. ich kann 50 ein Jahr nach 5 pCt. Zins von Zinsen sammeln, wie viel wird das in 21 Jahren betragen? 21 gegenüber steht 35,71 das mit 50 multiplicirt, gibt 1785,5 zur Antwort. 3) Der gegenwärtige Werth einer Jahrrente ist das, was die Termine derselben gleich auf der Stelle im Ganzen nach zusammengesetzten Zinsen betragen. Hierüber gibt nachstehende Tabelle Auskunft.

Tabelle III.

Zeigt den gegenwärtigen Werth einer Annuität zu 5 pCt. nach einer gewissen Menge von Jahren.

Jahre	Zins-Betrag	Jahre	Zins-Betrag	Jahre	Zins-Betrag	Jahre	Zins-Betrag
1	,952	26	14,375	51	18,338	76	19,509
2	1,859	27	14,643	52	18,418	77	19,532
3	2,723	28	14,898	53	18,493	78	19,555
4	3,545	29	15,141	54	18,565	79	19,576
5	4,329	30	15,372	55	1 ,633	80	19,596
6	5,075	31	15,592	56	18,698	81	19,615
7	5,786	32	15,802	57	18,760	82	19,633
8	6,463	33	16,002	58	18,819	83	19,651
9	7,107	34	16,192	59	18,875	84	19,668
10	7,721	35	16,374	60	18,929	85	19,643
11	8,306	36	16,546	61	18,980	86	19,698
12	8,863	37	16,711	62	19,028	87	19,713
13	9,393	38	16,867	63	19,075	88	19,726
14	9,898	39	17,017	64	19,119	89	19,739
15	10,379	40	17,159	65	19,161	90	19,752
16	10,837	41	17,294	66	19,202	91	19,764
17	11,274	42	17,423	67	19,239	92	19,775
18	11,689	43	17,545	68	19,275	93	19,785
19	12,085	44	17,662	69	19,309	94	19,796
20	12,462	45	17,774	70	19,342	95	19,805
21	12,822	46	17,880	71	19,373	96	19,815
22	13,163	47	17,981	72	19,403	97	19,825
23	13,488	48	18,077	73	19,432	98	19,832
24	13,798	49	18,168	74	19,459	99	19,840
25	14,093	50	18,255	75	19,484	100	19,847

Um den gegenwärtigen Werth einer Annuität in einer gewissen Anzahl Jahre zu finden, multiplicirt man die Zahl in der Tabelle, die der gegebenen Zeit gegenüber steht mit der Summe, und das Produkt gibt die Antwort. Z. B. Was ist der gegenwärtige Werth einer Jahrrente von 126 in 21 Jahren? 21 in der Tabelle steht 12,821 gegenüber, dieß multiplicirt mit 126 gibt 1615,365 St. Florenours. Abhandl. aus d. jurist. und polit. Rechenkunst. Telens Einleitung zur Berechnung der Leibrenten und Anwartschaften. In Zukunft werden Ueberschüsse aus dem Leibrenten- und Assekuranzwesen folgen.

Genealogie des österreichischen Kaiserhauses.

Diese ist im Wanderer 1823 S. 305, 306 umständlich aufgeführt.

Kurze historische Uebersicht des österreichischen Kaiserstaates, unter den Fürsten des Habsburgischen Hauses.

Schon unter der Herrschaft der Babenberger wurde das jetzige Erzherzogthum Niederösterreich zu einem Herzogthum erhoben, und durch die Erwerbung des Landes ob der Ens des größern Theils von Steyermark und Krain vergrößert. König Ottokar von Böhmen, Schwager des letzten Babenbergers, bemächtigte sich des Herzogthumes, verlor es aber bald nach seiner Achtserklärung.

1276 Rudolph I. aus dem Stamme der Grafen von Habsburg, und deutscher Kaiser, belehnte hierauf seine beiden Söhne, Albert und Rudolph mit den österreichischen Besitzungen. In kurzer Zeit wurde deren Umfang beträchtlich, an, indem Kärnthen, nach dem Aussterben des regierenden Hauses, und durch freyen Vertrag Tyrol; dann die Windische Mark und ein großer Theil von Istrien. Dazu geschlagen ward. Dieser ansehnliche Zuwachs erwarb dem Lande die Würde eines Erzherzogthums, welche ihm Kaiser Friedrich III. ertheilte. Nach Aussterben der letzten Fürsten von Sanneg kam die gefürstete Grafschaft Cilli, und nach Aussterben der Grafen von Görz kam deren Gebiet an das neue Erzherzogthum. Marimilian I. welcher diesen Anfall erlebte, durch einen Vertrag die Anwartschaft auf Ungarn und Böhmen erwarb und Burgund und die Niederlande erheirathete, hatte zum Sohn Philipp I. dieser befam durch seine Gemahlin die spanische Monarchie, so, daß sein älterer Sohn Karl V. der mächtigste Herr der Erde wurde, und die Sonne in seinem Gebiet nie unterging. Er besaß ganz Spanien, das bis dahin entdeckte Amerika, Neapel, Sicilien, die österreichischen Lande und die Niederlande. Karls Bruder, Ferdinand I., erwarb durch seine Vermählung mit Anna, Tochter
1522. Wladislaw II. die Kronen Ungarn und Böhmen, deß-
1544. gleichen Mähren und Schlesien. Mailand wurde von Karl, nach dem Tode des Herzogs Franz Sforza, als ledigtes Reichslehen, seinem Sohn Philipp II. verliehen.
1556. Karl V. trat, als er die Regierung niederlegte, diesem die spanischen Besitzungen, nebst Neapel, Mailand und den Niederlanden ab; sein Bruder Ferdinand hatte zum Theil
1521. schon früher die deutschen erhalten. Schon mit des ersten
1700. Enkel erlosch jedoch die österreichisch-spanische Linie, ein Schwester-Enkel des letzten Königs Karls II. Philipp von Anjou, erhielt die Monarchie.

Die deutsche Linie behauptete dagegen in dem Karlowitzer Frieden, den Besitz von Ungarn, Slavonien und Siebenbürgen, und in den Friedensschlüssen von
1714. Rastadt und Baden, den Besitz von Neapel, Mailand, Sardinien den spanischen Niederlanden und Mantua, dessen Herzog, gegen den Kaiser Partheigenommen und in die Acht erklärt worden war. Der Friede zu Passa-
1718. rowitz erwarb dem Kaiser Belgrad mit einem Theil von Servien und Temesmar nebst dem Bannat und
1719. einen Theil der Wallachey. Sardinien kam an das Haus Savoyen. Durch den Wiener Frieden verlor zwar der österreichische Staat manche Besitzungen (Neapel, Sicilien), dagegen erhielt er Parma, Piacenza, der nachmalige Kaiser Franz I. bekam durch eben diesen Frieden Toskana, statt Lothringen. Mit noch mehr Verlust
1742. waren die Frieden mit Preußen zu Breslau (Schlesien)
1748. und mit den Bourbons zu Aachen (Parma, Piacenza
1772. und Guastalla) verbunden, Oesterreich erhielt dagegen bey der ersten Theilung Polens, Gallizien und Lodomerien, dann von den Türken die Bukowina, und im
1773. Teschner Frieden von Pfalz die zwischen der Donau, dem Inn und der Salza gelegenen Landestheile (Innviertel).
1790. Florenz war, nach Franz I. Tode, an dessen zweiten Sohn, Erzherzog Leopold, gekommen, welcher es bey seiner Gelangung zur Kaiserwürde, gleichfalls an seinen zweiten Sohn Ferdinand abtrat. — Die französischen Revolutionskriege und die Friedensschlüsse zu Campo-Formio (1797) Luneville (1801) Preßburg (1805) und Wien (1809) nöthigten Se. Majestät den Kaiser zu bedeutenden Aufopferungen zu Gunsten des französischen Gouvernements und dessen Bundesgenossen. An Zuwachs gewann es bey der letzten Thei-
1795. lung Polens mehrere Provinzen, und in jenen Friedens-
1797. traktaten einen Theil der venetianischen Besitzungen und Salzburg. Durch den glorwürdigen
1813. Kampf gegen Frankreich, dessen Erfolg Oesterreich gewichtsvoller Beytritt größtentheils entschied, wurden jedoch die nachtheiligen Folgen der frühern Kriege wieder ganz ausgeglichen, so daß die österreichische Monarchie jetzt an Innere und äußerer Kraft und Macht bedeutender, als je da steht.

Die Regentenfamilien Europa's.

Es ist ein merkwürdiges Resultat der Europäischen Geschichte, daß fast kein Europäisches Land von einem stammabelichen Beherscher regiert wird, beynahe alle Fürsten unsers Erdtheils leiten ihren Ursprung theils aus einem, von ihrem Volke ganz verschiedenen Stamm, theils doch aus einem andern Zweige desselben Stammes her.

So herrscht ein altemanischer Stamm auf dem Oesterreichischen, dem Badenschen Thron und in mehreren Italienischen Ländern; dem Geschlechte der Herzoge von Oldenburg gehören, außer einem deutschen Staate, die Dänen, die vielen Volkerschaften des weitläuftigen Russischen Reichs, vor Kurzem noch die Schweden, welche jetzt einen Franzosen als König verehren; das stolze Spanien, mehrere italienische Länder und Portugall leben unter Regenten französischen Bluts; der Lombardische Stamm von Este verbreitet seine Zweige über mehrere deutsche Bundesstaaten und das mächtige Reich von Großbrittannien;

das jetzige königlich preußische Haus leitet seinen Ursprung von einem fränkischen Grafen ab.

Seht auch diese Erscheinung viele Revolutionen voraus, die Europa zu durchlaufen hatte, bevor es seine jetzige politische Gestalt erhielt, so mußte dagegen die Verschiedenheit des Regenten von Regierten einen großen Einfluß auf die Verschmelzung der Volkssitten mit der eingebrachten Kultur des Regenten und eine Annäherung beider zur Folge haben; sie mußte eine wechselseitige Austauschung und Ausgleichung erzeugen, welche für die Verbreitung einer allgemeinen Bildung nicht anders als wirksam seyn konnte. Wir verdanken diesen Einwandern fremder Regentenfamilien, so wie den mannichfaltigen Verschwägerungen derselben einen großen Theil der europäischen Kultur, eines Gemeinautes, welches ein gewisses Bildungsgleichgewicht unter den verschiedenen Nationen erhält, das Rauhe der einen abschleift, das Ueberfeine der andern mildert.

* * *

Geben wir ab von dem einzigen Wahlfürsten in dem europäischen Staatenverein — dem heiligen Vater, — und von dem einzigen nichtchristlichen Regenten, dem Großherrn, so läßt sich der Ursprung der souverainen Fürsten Europa's, von denen 15 Kronen tragen, und 31 den Titel: Großherzog, Kurfürst, Herzog, Fürst, Landgraf, haben, auf 19 Familien zurückführen. Hiernnter sind 11 kaiserliche und königliche, und 7 fürstliche Geschlechter; von jenen stammen zusammen alle nichtdeutsche, und mehrere deutsche, nichtaskrönte Fürsten ab, während die nichtkönigtichen Stammfamilien ihre Zweige nur über deutsche Länder verbreitet haben. Unter den askrönten Stämmen sind 8 deutschen, 2 französischen Ursprunas; von den nichtaskrönten Fürsten sind 27 in Deutschland begütert und 4 nicht. Merkwürdig ist noch der Umstand, daß in mehreren Häusern die Secundogenituren viel mehr Glück gemacht haben, als die Primogenituren: so im Hohenzollernschen, im Holsteinschen, im Wettinschen, im Braunschweig-Lüneburgischen Hause.

Uebersicht der Regentenfamilien und der von ihnen beherrschten Länder *)

I. Stamm Ethicho. I. Habsburg-Oesterreich). — II. Baden. — III Oesterreich-Lothringen: 1. Oesterreich. 2. Toscana. 3. Modena. — 4. Parma und Piacenza.

II. Oldenburg. I. Dänemark. II. Holstein: — 1. Rußland. — 2. (Schweden). — 3. Oldenburg.

III. Kapet. I. Frankreich. — II. Spanien: — 1. Sicilien. — 2. Lucca. — III. Portugall.

IV. Ascr. I. Braunschweig-Lüneburg: — 1. Braunschweig. — 2. Hannover. — II. Wales. — III. Lichtenstein.

V. Hohenzollern. I. Hohenzollern. 1. Hechingen. — 2. Sigmarinaen. — II. Preußen.

VI. Wettin. I. Sachsen-Ernestinischen Haus: 1. S. Weimar: — 2. S. Gotha. — 3. S. Meiningen. — 4. S. Hildburghausen. — 5. S. Coburg. — II. Sachsen-Albertinischer Haus: 1. Königl. sächsische Linie.

VII. Mittelsbach. — I. Baiern.

VIII. Savoyen. — I. Sardinien. — II. (Savoyen-Carignan.)

IX. Würtemberg. — I. Würtemberg.

X. Schweden. — I. Schweden.

XI. Nassau. I. Walramische Linie: Nassau. — II. Ottonische Linie: Holland.

XII. Hessen. I. Kassel. — 1. Kurhessen. — 2. (H. Reinfels-Rotenburg). 3. (H. Philippsthal). — II. Darmstadt: 1. Großherzogl. Darmstadt. Linie. — 2. Hessen-Homburg.

XIII. Mekienburg. — I. Schwerin. — II. Strelitz.

XIV. Anhalt. — I. A. Dessau. — II. A. Bernburg. — (Anhalt Bernburg-Schaumburg). III. A. Köthen. (Anhalt Köthen-Pleß).

XV. Schwarzburg. — I. Schw. Sonderhausen. — II. Schw. Rudolstadt.

XVI. Reuß. — I. Aeltere Linie: 1. Reuß-Greiz: II. Jüngere Linie: **) Reuß-Schleiz (Schleiz-Köstritz.) — 2. Reuß-Lobenstein. — a Reuß-Lobenstein-Lobenstein. — b. Reuß-Bobenstein-Ebersdorf.

XVII. Lippe. — I. Lippe Detmold. — II. L. Schaumburg.

XVIII. Waldeck. I. Fürstl. Haus Waldeck. — II. (Gräfl. Haus Waldeck.)

XIX. Osman. — Osmanisches Reich.

*) Die erloschenen oder nicht souverainen Häuser sind in Klammern gesetzt.

**) Die Fürsten Reuß jüngerer Linie bilden ein Gesammthaus, mit gemeinschaftlichen Oberbehörden.

Einzelne Regentenfamilien.

I. Der Stamm Ethicho's.

Einer der mächtigsten Stämme ist das Geschlecht Ethicho. I., Herzogs in Allemanien, (er lebte 684 nach Christi Geburt); — denn ihm verdanken das Oesterreichisch-Kaiserliche, das Großherzoglich Badensche Haus und mehrere Regentenhäuser Italiens ihren Ursprung. Ethicho hatte zwey Söhne, Adalbert I., und Ethicho II., von denen jener im obern und dieser im untern Elsaß eigene Regentenfamilien stiftete. Die herzogliche Würde, welche Ethicho besessen, ging durch einen unglücklichen Kampf Lüfsriebs gegen Pipin von Heristall, den Vater Karls des Großen, verloren. Guntram der Reiche, ein Nachkommen Adalberts, bereitete seinem Hause einen noch größern Unfall, indem er Otto des Ersten Sohne in seinem Kampfe gegen den Vater Hülfe leistete; die Lehen wurden eingezogen und kaum die Adelbialgüter gerettet. Es schien daher nicht, als ob dieses Haus je Aufsehn erregen und Kraft gewinnen würde. Guntram († etwa 960) hatte drey Enkel, Radboto, Birchtilo und Werner, welcher als Bischof von Straßburg starb.

I. Oesterreich.

Radboto's († 1027) Nachsprossen entlehnten ihren Namen von dem Schlosse Habsburg, welches im Hevvetischen Gebiet, an den Ufern der Aar, von Werner dem Frommen (1096) erbaut war. In der Reihe seiner Abkömmlinge hat sich Rudolph I. (geb. 1218 † 1291) durch Rittertugenden so hervor, daß die allgemeine Volksstimme ihn zur deutschen Königswürde, zum Retter der vielfach erschütterten Zeit berief. Seine Nachkommen adoptirten den Oesterreichischen Namen von dem Herzogthume Oesterreich, welches Rudolph erwarb und erhielten in ihrer männlichen Linie mit Karl VI. (1740), nachdem 22 Fürsten ihre Reihe die österreichischen Erblande beherrscht, 16 das deutsche Reich regiert, elf Ungarn und Böhmen, sechs Spanien besessen hatten.

II. Baden.

Berthold (Birchtilo) stiftete das Geschlecht der Markgrafen, jetzigen Großherzoge von Baden. Berthold I., Graf in Breisgau, in der Ortenau und im Aargau, erbaute das Schloß Zähringen und nannte sich Herzog; noch bey seinem Leben trat er seinem jüngern Sohn, Herrmann, Hochberg in Breisgau, wozu Baden gehörte, nebst dem Markgrafen-Titel ab. Sein Enkel Herrmann II. nahm zuerst den Titel eines Markgrafen von Baden an, und begann die jetzt noch blühende Reihe der Badenschen Fürsten.

III. Lothringen.

Während auf diese Weise die Nachkommen Adalberts I. sich zum Besitz einer großen Macht emporschwangen, blieben die Enkel Ethicho's, seines Bruders vorwaltend im Besitz ihrer Stammlande. Eberhard II. († 864) war der Stammvater der Grafen von Egisheim und Dachsburg, welche aber gänzlich ausstarben, sein Bruder Hugo IV. gründete die Dynastie, welche 1048 das Herzogthum Lothringen erhielt, und aus welcher der Herzog Franz Stephan stammte; dieser vermählte sich mit der einzigen Tochter und Erbin Karls VI, von Oesterreich, Maria Theresia. Durch diese Verbindung wurden nach einem Zwischenraum von 32 Geschlechtern, die beyden Hauptlinien der großen Familie wieder vereinigt und das jetzt regierende Oesterreichisch-Lothringensche Haus gestiftet. — Letzteres hat seitdem wieder mehrere Seitenlinien gegründet.

1. Toskana.

Franz Stephan, oder wie er als deutscher Kaiser heißt Franz I., trat sein Land an Frankreich ab und erhielt dafür Toskana. Nach ihm kam sein 2. Sohn Leopold zur Regierung von Toskana und als dieser den kaiserlichen Thron bestieg, folgte Ferdinand, welcher es nach mancherley Wechsel, seit der großen Reorganisation Europas wieder beherrscht.

2. Modena, Massa und Carrara.

Die Erbtochter des letzten Herzogs von Modena, Herkules Rainald, Maria Beatrix, vermählte sich mit dem dritten Sohn, Franz Stephane, Ferdinand, wodurch dieser, und nun dessen Sohn, Franz zur Regierung des Herzogthums Modena gelangte. Ferdinands Witwe führt gegenwärtig noch die Regierung von Massa und Carrara, welche ihr als Erbe von mütterlicher Seite zufielen nach ihrem Ableben aber mit Modena vereinigt werden sollen.

3. Parma und Piazenza.

Das regierenden Kaisers Franz (als österreichischer Kaiser der Erste, als deutscher Kaiser der Zweyte seines Namens) Tochter, Maria Louise, war mit dem Kaiser der Franzosen, Napoleon vermählt, und wohne, als ihr Gemahl von der französischen Regierung entfernt ward, zur Herzogin von Parma, Piazenza und Guastalla (1814) erklärt.

II. Der Oldenburgsche Stamm.

Der oldenburgische oder holsteinische Stamm leitet seinen Ursprung von dem ältesten Heerführer der Sachsen Wittekind ab. Ein Nachkommer desselben, Dietrich ist bekannt als Schwiegervater des deutschen Königs Heinrich des Vogelers; er besaß die Gegend, welche jetzt Oldenburg heißt, und wird von den meisten Geschichtschreibern als Stammvater des oldenburgischen Hauses angesehen. Historisch gewiß führt zuerst Christian der Streitbare den Titel eines Grafen von Oldenburg († 1167). Dietrich, dem Glücklichen, († 1440) gelang es, die unter mehrere Linien zertheilte Grafschaft Oldenburg wieder zu vereinigen; durch seine erste Gemahlin erbte er die Grafschaft Delmenhorst, durch seine zweyte das Herzogthum Schleswig, und die Grafschaft Holstein.

I. Dänemark.

Seinem ältesten Prinzen Christian I. wurde durch freye Wahl der Stände das Königreich Dänemark angetragen, mit dem späterhin die Reiche Norwegen und Schweden vereinigt wurden. Die zwey letztern Reiche gingen — Norwegen erst zu unsern Tagen — wieder verloren; Dänemark blieb dagegen im festen Besitze seiner Nachkommenschaft.

II. Holstein-Gottorp.

Christian's I. jüngerer Sohn, Friedrich I., († 1533), hatte von seinem Vater die Herzogthümer Schleswig und Holstein erhalten, und wurde späterhin zum König erwählt, in welcher Würde ihm Christian III. folgte. Friedrichs dritter Prinz, Adolph, ist Stifter der Holstein-Gottorpischen Linie († 1586).

Adolphs Urenkel, Christian Albert († 1694) hinterließ zwey Söhne, Friedrich IV. und Christian August.

1. Rußland.

Friedrichs Sohn, Karl Friedrich († 1730), vermählte sich mit Anna Petrowna, Tochter Kaiser Peter I. von Rußland und wurde so der Stammvater des jetzt regierenden Russisch-Kaiserlichen Hauses. Der Kaiser Paul von Rußland, verglich sich als Großfürst mit dem Könige von Dänemark, indem er den ihm zukommenden Antheil von Holstein, gegen die beyden Grafschaften Oldenburg und Delmenhorst abtrat, welche aber sogleich von ihm an die jüngere Gottorpische Linie überlassen und zum Herzogthum Oldenburg erhoben wurden.

2. Schweden.

Christian August's zweyter Sohn, Adolph Friedrich, ward zum Thronfolger in Schweden ernannt, doch bekamen seine Nachkommen nicht lange diesen Thron, indem sein Enkel Gustav IV. Adolph 1809 abdanken mußte, und dessen Oheim Karl XIII., welcher Gustav IV. folgte, 1818 starb, worauf der jetzige König, vormaliger französischer General, die Regierung antrat.

3. Holstein-Oldenburg.

Christian Augusts dritter Sohn, Friedrich August war es nun, welchem die russische Linie das Herzogthum Oldenburg abtrat. (1774) Sein Sohn, Peter Friedrich Wilhelm, übernahm die Regierung des Landes seinem Vetter, Peter Friedrich Ludwig, welcher noch jetzt regiert, nachdem er durch eine Verfügung des vormaligen französischen Kaisers einige Zeit seines Landes beraubt gewesen war.

III. Der Capetingische Stamm.

Die Regenten-Familien dieses Hauses beherrschen das südliche und südwestliche Europa, und besaßen ausgebreitete Länder im Amerika. Hugo Capet, Enkel König Robert I. ist der Stifter desselben.

I. Frankreich.

Der älteste Hauptzweig der Capetinger regierte in der geraden Abstammung über Frankreich bis zum Jahre 1328, wo er mit Karl IV. dem Schönen erlosch. Frankreich wurde hierauf von der Seitenlinie Karls, Grafen von Valois beherrscht, welche 1589 mit Heinrich III. ausstarb. Ein anderer Nebenzweig der Capetinger, die Bourbons, kamen nun zur Regierung. Sie stammten vom Grafen Robert von Clermont ab, dem jüngern Sohn Ludwig des Heiligen, und beherrschten eins der schönsten Königreiche Europa's bis zum August 1792. Die Revolution, welche dem edlen Ludwig XVI. Thron und Leben kostete, verdrängte die Bourbons auf einige Zeit von der Regierung. Frankreich bot indessen ein Bild der verschiedensten Regierungsformen dar, bis im Jahre 1814 die Kaiserwürde, deren sich Napoleon Buonaparte bemächtigt hatte, abgeschafft, die neue Dynastie auf ewig entfernt, und Frankreich seinem rechtmäßigen König wieder gegeben wurde.

II. Spanien.

Eine Nebenlinie der Bourbons hat Spanien seit auf dem Throne von Spanien; Ludwig XIV. erkämpfte diesen seinem Enkel Philipp V. († 1746) nach dem Absterben der Oesterreichisch-Spanischen Linie (1700).

Philipps Urenkel, Ferdinand VII. beherrscht jetzt Spanien.

1. Beide Sicilien.

Ein Oheim desselben, Ferdinand I. (vor 1816 IV.) besitzt das Königreich beyder Sicilien, welches durch die Wiener Friedenspräliminarien (1735) als eine Secundogenitur an die Spanische Linie der Bourbons kam.

2. Lucca.

Der jüngste Sohn Philipp V., gleichen Namens († 1765) erhielt durch den Aachner Frieden die Herzogthümer Parma und Piazenza (1740), auf die jedoch sein Enkel Ludwig I. († 1803), zu Gunsten Frankreichs, und gegen Abtretung von Detrurien, verzichtete. Die französische Regierung nöthigte aber schon 1807 den noch unmündigen Sohn Ludwigs, welcher jetzt unter der Vormundschaft seiner Mutter, Marie Louise, steht, zur Verzichtleistung auf Hetrurien. Der Wiener Kongreß theilte hierauf demselben das Herzogthum Lucca zu.

III. Portugall (und Brasilien.)

Die jüngere Burgundische Linie der Capetinger, welche jetzt die Königreiche Portugall und Brasilien beherrscht, leitet ihren Ursprung von Hugo, Capets Enkel, Robert II. Herzog von Burgund ab. Roberts Urenkel, Alfons I. bestieg 1142 den portugiesischen Thron. Seine rechtmäßige Nachkommenschaft erlosch 1383 mit Ferdinand; aber ein natürlicher Sohn von ihm, Johann I. ward zum Regenten, und 1385 zum König erklärt. Auch Johanns männliche legitime Descendenz starb bald aus. (1580) Portugall ward nun 60 Jahre lang mit Spanien vereinigt, aber im Jahr 1640 verlor Philipp III. (VI.) Portugall durch eine achttägige, fast ganz unblutige Revolution an Johann IV. von Braganza, einem Abkömmling von Alfons, Johan I. natürlichen Sohn. Von ihm stammt der jetzige König ab, der seit 1808 bis 1822 seine Residenz zu Rio-Janeiro in Brasilien (XI) genommen hatte.

IV. Der Stamm Azo's, von Este.

Die Häuser Braunschweig, Großbrittannien, Hannover, und Lichtenstein, so wie das vor Kurzem in seinen männlichen Descendent erloschene Haus Modena, leiten ihren Ursprung vom Markgrafen Azo I. vom Este ab, dessen Urenkel Azo II. sich zuerst mit der Erbtochter Welphs II. (1050) verheirathete.

I. Braunschweig-Lüneburg.

Aus dieser Ehe stammt Welph IV. († 1101) Herzog von Baiern ab, dessen Nachkommen (unter Otto d. Kind. † 1252) das Haus Braunschweig-Lüneburg gründeten. Das alte Haus Lüneburg erlosch schon in der dritten Generation (1334) und so wurde Magnus Torquatus von Braunschweig der Stifter des mittlern Hauses Braunschweig-Lüneburg, welches mit Friedrich Ulrich von Braunschweig-Wolfenbüttel († 1634) in der Braunschweig. Linie aufsproßte. Ernst (1545) von Lüneburg-Zelle begann durch seine Söhne Heinrich († 1598) und Wilhelm den Jüngern († 1592) eine neue Regentenfolge.

1. Braunschweig.

Heinrichs Sohn, August, ein überaus einsichtsvoller Fürst erbte bey Friedrich Ulrichs Absterben das Fürstenthum Wolfenbüttel und die Grafschaft Blankenburg; wozu später auch der alleinige Besitz der Stadt Braunschweig kam. Seine Nachkommen regierten noch jetzt in einer Seitenlinie (Braunschweig Bevern) diese Lande. Der regierende Herzog (Karl, geb. 1804) steht unter der Vormundschaft des Prinzen Regenten von Großbrittannien. Sein unvergeßlicher Großvater, einer der besten Fursten Deutschlands und sein Vater starben beyde im Kampfe gegen das Napoleonische System. — Unter Top des Einen der ander neue sehr glänzende Periode der deutschen Geschichte.

2. Hannover.

Wilhelm der Jüngere erhielt zu seinem Antheil die größere Hälfte der gesammten Lander. Sein Enkel, Ernst August, ward Kurfurst von Hannover (1692.)

3. Großbrittannien.

Er war mit Sophie, Tochter des unglücklichen Kurfürsten Friedrich V. von der Pfalz und der Prinzessin Elisabeth von England, Tochter Jacob I., vermählt, und so geschahes, daß, als durch den Tod der Königin Anna der Englische Thron erledigt wurde, sein Sohn Georg I. (Ludwig) denselben (31. Oct. 1714) bestieg.

Georg I. folgte seinem Vater als Kurfurst 1698 und vereinigte seine deutschen Staaten bekanntend. Unser seinem, nachbenden, dritten Nachfolger, Georg III. wurde Hannover zu einem Königreiche erhoben.

(II. Modena.)

Aus der zweyten Ehe Azo's II. von Este mit Irmengard, Gräfin von Maine, stammt Fulco, Markgraf von Este ab. Ein Nachkomme desselben, Obizo V. — obgleich außer der Ehe erzeugt — († 1293) setzte sich in Besitz von Modena und Ferrara. Sein Geschlecht erlosch im Jahr 1597 mit Alfonso II. Ein Vetter des letzten Regenten, Cäsar von Este († 1628,) dessen Vater in der Ehe mit einer Ungebornen erzeugt war, überzahm die Regierung von Modena; Ferrara wurde als erledigtes Lehn vom papstlichen Stuhl in Besitz genommen. Von Cäsar stammte in der fünften Generation der Herzog, Hercules III. Rainald († 1803) ab, welcher mit seiner Gemahlin Maria und Carrara erwarb. Im Jahr 1707 mußte er sein Gebiet an die damalige französische Regierung abtreten, und erhielt dafür Breisgau und Hetenau. Noch bey seinem Leben überließ er die Regierung dieser Länder an seinen Schwiegersohn den Erzherzog Ferdinand von Oesterreich († 1806), Bruder der Kaiser Joseph II. und Leopold II. Aber schon im Preßburger Frieden 1805 mußte sie Ferdinand an Baden abtreten. Nach Auflösung des Napoleonischen Systems wurde nun auch Ferdinands Sohn und Nachfolger Franz wieder in den Besitz der Herzogthümer Modena, Reggio und Mirandola gesetzt, Massa und Carrara aber kamen unter die Regierung der Witwe des Erzh. Ferdinand, Maria Beatrix, nach deren Absterben sie mit den übrigen Besitzungen ihres Sohns vereinigt werden sollen.

III. Lichtenstein.

Von Azo leitet man auch, jedoch mit weniger historischer Zuverlässigkeit das souveraine fürstliche Haus Lichtenstein ab. Von einem Nachkommen Azo's, Adalbero stammt nach diesen Angaben Dietmar ab, welcher sich zuerst Herrn von Lichtenstein nannte. Hartmann IV. von Lichtenstein († 1585), ein Nachkommling Dietmars, hinterließ drey Söhne, Karl, Maximilian und Gundacker, welcher erstere 1618 und die beyde letztern 1623 in den Reichsfürstenstand erhoben wurden, und da Maximilian ohne Kinder blieb, die Karolinische und Gundackersche Linie bildeten. Karls Enkel, Johann Adam Andreas erkaufte die Herrschaft Schellenberg und Vaduz, welche, als mit ihm die Karolinische Linie ausstarb, an Fürst Anton Florian (1712) kamen und den Namen Fürstenthum Lichtenstein erhielten.

Anton Florians Enkel, Johann Nepomuk Karl, hinterließ 1748 keine männliche Descendenz, und so kam die Regierung an die Nachkommen Philipp Erasmus, eines jüngern Bruders von Anton Florian, welche noch jetzt die ansehnlichen Lichtensteinischen, theils souverainen, theils mittelbaren Herrschaften inne haben.

V. Der Hohenzollernsche Stamm.

Einige Genealogen leiten den Ursprung des Hohenzollernschen Stamms, welcher jetzt in den königlich-preußischen und den fürstlichen Hausern Hohenzollern-Hechingen und Sigmaringen blüht, aus dem uralten Geschlechte Welfs, andere aus dem Geschlechte Welfens, noch andere aus dem Blute des wasirkalischen Konigs Pharamund ab. Diplomatisch genau ist uns Typassilo, Graf von Zollern bekannt, welcher um das Jahr 800 lebte. Einer seiner Abkommen war Rudolph II., Gr. v. Zollern (1105,.. welcher 1099 Egnat heurathete, von denen Friedrich IV. das jetzige Haus Hohenzollern und Konrad das Geschlecht der Burggrafen von Nürnberg grundete.

I. Hohenzollern.

Friedrichs Sohn, Eitel Friedrich I. war mit Kaiser Rudolph I. von Hapsburg verschwägert. Eitel Friedrich IV. begründete den Glanz des Hauses; er war Großhofmeister Kais. Maximilians und wurde von diesem zum Reichs-Erbkämmerer befordert (1516). Eine Würde, welche die Fursten von Hohenzollern bis zur Auflosung des deutschen Reichs bekleideten. Durch Tausch erhielt er die Herrschaft Haigerloch, zu welcher unter seinem Enkel, Karl I., noch die Grafschaften Sigmaringen und Vehringen kamen.

Karl I. errichtete die Hohenzollernsche Erbvereinigung und stiftete durch seinen ältern Sohn (1570) Eitel Friedrich IV. die

1. Hechingische

und durch seinen jüngern Sohn Karl II. die

2. Sigmaringische Linie.

Beyde Linien wurden 1623 in den Reichsfurstenstand erhoben und die ältere schon 1653, die jüngere aber erst durch Auflösung des deutschen Reichs (1803) in das Fürstencollegium eingelaufet.

II. Preußen.

Die Grafen von Zollern hatten schon lange das Amt eines Burggrafen von Nürnberg bekleidet. (Die ursprüngliche Bestimmung eines Burggrafen war die Aufsicht über die ihm untergebenen Städte oder Stifter, besonders der Vorsitz bey Gerichten.) Ein Nachkomme Graf Conrads, Friedrich, wurde 1274 von Rudolph von Habsburg erblich damit belehnt. Kaiser Karl IV. erhob Friedrich V. (1363) in den Reichsfürstenstand. Die Burggrafen von Nürnberg erwarben mehrere kleine Landertheile in Franken, bis Friedrich IV. die Kurmark Brandenburg (1415) kaufte. Mit ihm begann die Dynastie der Churfürsten von Brandenburg und Könige von Preußen, welche vierhundert Jahre nach der Erwerbung der Kurmark (1815) ihre Macht über einen großen Theil Europas verbreitet sahen, nachdem das Napoleonische System, welches der preußischen Monarchie den Umsturz gedroht hatte, vernichtet worden war.

VI. Wettinischer Stamm.

Das jetzt Königlich-Sächsische, und die Großherzoglich und Herzoglich-Sächsischen Häuser stammen von dem Grafen von Wettin, nachherigen Markgrafen von Meißen ab. Die Grafen von Wettin, eine uralte Familie, benannten sich nach der Burg Wettin bey Halle, und einer derselben, Konrad der Große, wurde 1127 mit der Würde eines Markgrafen von Meißen, und 1136 mit der Lausitz belehen. Ein Nachkomme Konrads, Heinrich der Erlauchte († 1289) erwarb zu der Markgrafschaft Meißen, die Landgrafschaft Thüringen und Pfalzgrafschaft Sachsen. Nach dem Aussterben der ältern Hauptlinie des abstammen Stammes, erhielt Friedrich der

Streitbare (1423) das Herzogthum Sachsen nebst der Kurwürde. Seine Enkel waren Ernst und Albert, die Stifter der Ernestinischen und Albertinischen Linien. (Bekanntlich wurden sie von Kunz von Kaufungen geraubt den 8. July 1455). Die Erbvereinigung von 1485 theilte jenem die Kurwürde, einen Theil Thüringens, das Vogtland, und die Pflege Koburg, diesem aber Meißen und den andern Theil von Thüringen zu. Schon Ernsts Enkel, Johann Friedrich der Großmüthige, ein eifriger Vertheidiger der Reformation verlor die Kurwürde und seine Lande, welche Kaiser Karl V. dem Enkel Alberts, Herzog Moritz zusprach (1547).

I. Ernestinische Linie.

Doch sicherte schon die Wittenberger Kapitulation von diesem Jahr, und später der Naumburger Vertrag (1554) den Söhnen Johann Friedrichs einige Aemter und Städte im südlichen Thüringen zu. Im Jahr 1572 theilten daher die Nachkommen Johann Friedrichs d. ä., nämlich die Söhne Johann Friedrich II., des Mitlern und deren Oheim Johann Wilhelm. Jene stifteten die Coburg'sche und Eisenach'sche Linie, welche aber sogleich mit ihnen erloschen. Dieser gründete die Altenburgische und Weimarische Linie durch seine Söhne Friedrich Wilhelm I. und Johann. Nach Friedrich Wilhelms Tode (1602) theilte Johann mit seinen Brüdersöhnen Johann dem Weimar, seine Neffen Altenburg. Die altenburgische Linie erlosch (1672) mit Friedrich Wilhelm III. daher ihr Antheil an die andere Linie fiel, welche von Johann gegründet, noch jetzt blüht.

Johann hinterließ mehrere Söhne, unter denen Wilhelm das Weimarische und Ernst der Fromme, das Gothaische Haus stifteten.

1. Weimar.

Wilhelms Söhne theilten sich in die väterliche Verlassenschaft und bildeten 4 Linien, die neue Weimarische, Eisenachische, Marksuhlische und Jenaische. Alle diese starben bis auf die Weimarische aus, deren jetziges Haupt die großherzogliche Würde annahm, und im 6. Grad von Wilhelm abstammt.

2. Gothaisches Gesammthaus.

Ernst der Fromme, der Stifter des gothaischen Gesammthauses, ererbte einen großen Theil (3/4) des Altenburgischen Antalls, und setzte zwischen seinen sieben Söhnen eine stete Gemeinschaft fest. Diese bestand jedoch nicht lange. Es theilten sich vielmehr eben so viel Speciallinien. Friedrich I. stiftete die Gothaische, Albrecht die Koburgische, Bernhard die Meiningensche, Heinrich die Römhildische, Christian die Eilenbergische, Ernst die Hildburghäusische, und Johann Ernst die Saalfeldische Linie. Drey derselben starben sogleich mit ihren Stiftern wieder aus, die Koburgische (1699), Eisenbergische (1707), und Römhildische (1710). Die Antheile derselben wurden unter die übrigen vertheilt; über die Koburgische Succession entstand ein langwieriger Streit, welcher dahin beygelegt wurde, daß Saalfeld den größern Theil des Fürstenthums Koburg nebst der Hauptstadt, und Meiningen den kleinern Theil erhielt. Aus diesem Grunde nennt sich die Koburgische Specallinie: Koburg-Saalfeld, und die Meiningische: Koburg-Meiningen. Es bestehen daher jetzt vier Specallinien des Gothaischen Gesammthauses:

a) Die Gothaische;
b) Die Meiningensche;
c) Die Hildburghäusische,
d) Die Koburgische.

II. Albertinische Linie.

Kurfürst Moritz, welcher die Kurwürde auf seine Linie gebracht, hatte seinen Bruder August zum Nachfolger, dessen Nachkommen jene Würde bis zur Auflösung des deutschen Reichs behaupteten. Drey Kurfürsten von Sachsen trugen zugleich die polnische Krone. Nach der Auflösung des deutschen Reichs nahm der jetzige Regent die königliche Würde an, und wurde während des französischen Systems erblicher Herzog von Warschau. Die Ereignisse, welche jenes System verdrängten, hatten zugleich auf das Schicksal Sachsens einen wesentlichen Einfluß, indem der König den wichtigern Theil seiner Staaten an die Krone Preußen abtrat.

VII. Wittelsbachischer Stamm.

Das Königlich-Baierische Haus stammt aus einem der ältesten deutschen Geschlechter ab, welches in der frühesten Geschichte unsers Vaterlands sich auszeichnete.

Herzog Luitpold von Baiern, welcher (907) in der Schlacht bey Augsburg gegen die Ungarn das Leben verlor, hatte drey Enkel, Eberhard, von welchem die ältern Markgrafen von Oesterreich abstammen; Arnulf, dessen Nachkommen die Grafen von Scheiern und Wittelsbach waren; und Herrmann, Pfalzgrafen bey Rhein.

Graf Otto V. aus der Scheiern-Wittelsbachischen Familie, wurde 1180 vom Kaiser mit dem Herzogthum Baiern, und seine Nachfolger, Ludwig, mit der Rhein-Pfalz belehen. Die Enkel des letztern, Söhne Ottos des Erlauchten, Ludwig der Strenge, und Heinrich der Jüngere stifteten die Ober- und Niederbaierische Linie, von denen letztere bald erlosch, und erstere sich durch Rudolph und Ludwig den Baier in das Haus Pfalz und Baiern sonderte. Ludwig wurde 1314 deutscher Kaiser, und erbte 1340 die Besitzungen der Niederbaierischen Linie.

I. Baiersche Linie.

Die baierische Linie bekam durch Maximilian, den klugen Anführer der katholischen Parthey im dreyßigjährigen Kriege die Kurwürde (1623) und der vorletzte Kurfürst dieses Hauses, Karl VII. wurde zum deutschen Kaiser erwählt. Sein Sohn, Maximilian Joseph, beschloß 1777 seine Linie, deren Besitzungen nun auf die pfälzische übergingen.

II. Pfälzische Linie.

Die Primogenitur dieser Linie war mit Otto Heinrich dem Großmüthigen (1559) ausgestorben, und die Simmernsche Seitenlinie hatte die Kurwürde erlangt. Im Jahre 1685 ging diese auf die Ihrerbrückische Linie über, welche noch jetzt regiert. Zuerst kam der neuburgische Ast herüber, und 1742 der Sulzbachische zur Regierung. Der letzte Regent aus dieser Branche, Karl Theodor, erlebte den Anfall der von der baierischen Hauptlinie hinterlassenen Lande (1777). Auch er starb kinderlos (1799) und so fiel die Kurwürde nebst allen pfälzischen und Baierischen Landen an das Haupt des dritten (Birkenfeldischen) Astes der Zweybrückischen Linie an den Kurfürst Maximilian Joseph von Baiern, welcher nach dem Preßburger Frieden (1805) die königliche Würde annahm. Das Pfalz-Zweybrücken-Birkenfeldische, jetzt

1. Königlich-Baiersche Haus.

hat außer der regierenden Familie noch einen Nebenzweig durch den Bruder des Urgroßvaters vom jetzigen König.

2. Herzoglich-Baiersches Haus.

Der Chef des herzoglichen Hauses, Herzog Wilhelm in Baiern heirathete 1803 die 1806 den Herzogthum Berg unter Oberhoheit der Hauptlinie. Er trat es aber an den Großherzog Joachim — nachherigen König von Neapel — ab, von dem es auf den Neffen Napoleons Buonoparte, Sohn des vormaligen Königs von Holland, übergina. Durch die große Restauration von 1813 wurde es eine preußische Provinz.

VIII. Savoiischer Stamm.

Der Savoische Stamm, welcher die Insel Sardinien, das Herzogthum Savoyen, Fürstenthum Piemont, die Herzogthümer Montferrat und Genua, dann einen Theil von Mailand beherrscht, soll deutschen Ursprungs seyn. Die Sage läßt den ältesten Besher Savoyens einen Grafen Berold oder Berthold (etwa 1000 nach Chr.) von Wittekind entsprossen seyn. Berolds Enkel, Otto († 1060) legte durch seine Vermählung mit der Erbtochter Ulrichs, Grafen von Susa Turin und Aosta den Grund zur Macht seines Hauses, welche durch kluge Politik und durch frühzeitige Einführung des Erstgeburtsrechtes und der Unheilbarkeit des Gebiets vergrößert wurde. Ludwig, Fürst von Piemont, im zwölften Geschlecht von Berold abstammend, († 1418) erhielt von Kaiser Sigmund den Titel eines Reichsfürsten. Er vererbte seine Besitzungen an seinen Schwager Amadeus VIII. welchen derselbe Kaiser im Jahre 1416 zum Herzog von Savoyen ernannte.

Viktor Amadeus II. (geb. 1666 gest. 1732), ward auf kurze Zeit König von Sicilien (1713 — 1718) was er jedoch mit Sardinien vertauschen mußte. Die französischen Umwälzungen benauhten den König von Sardinien, so wie so viele andere des größten Theils seiner Lande, die allgemeine Wiederherstellung, welche das französische System verdrängte, setzte ihn auch wieder in seine alten Verhältnisse, und die Wiener Kongreßakte vermehrte seine Besitzungen sogar durch die Republik Genua.

Savoyen Carignan.

Eben dieser große Staatsvertrag sicherte der Nebenlinie des königlich Sardinischen Hauses (deren Chef jetzt Herzog Karl Emanuel Albrecht ist), auf den Fall, daß die Hauptlinie erlöschen sollte, die ungestörte Erbfolge zu. Der Großvater Viktor Amadeus des II. Thomas Franz, Gemahl der Prinzessin Maria von Bourbon, Gräfin von Soissons, wurde nämlich der Stifter zweyer Nebenlinien, Carignan und Soissons. Die letztere von diesen starb jedoch mit dem berühmten Helden, Eugen (den 30. April 1737) aus, und so blieb gegenwärtig neben der königlichen nur noch die erstere, Carignan, welche bedeutende Güter in Italien und Frankreich besitzt, und vermuthlich die nächste Anwartschaft zum Sardinischen Throne hat, indem der jetzige König keine männlichen Erben besitzt.

IX. Würtemberg.

Das königliche Haus Würtemberg leitet seinen Ursprung von dem alten Geschlechte Beutelsbach ab. Einer dieser Herzoge, Konrad († 1121) ward vom Kaiser Heinrich IV. mit der Grafschaft Wurtemberg belehen. In der vierzehnten Generation stammte von ihm Eberhard VI. ab, († 1496) welchen Kaiser Maximilian I. zum Herzog erhob. Einer seiner Nachfolger, Friedrich († 1608) hatte in einer Ehe fünfzehn Kinder, unter denen drey Söhne, Johann Friedrich, Ludwig Friedrich und Julius Friedrich, drey verschiedene Linien stifteten, die Stuttgardische, Mumpelgardische und Juliansche. Die Mumpelgardische Linie erlosch schon 1723 mit dem Grafen Ehres Stiftern, Leopold Eberhard; dieser hinterließ zwar zwey Söhne und zwey Töchter. Da aber keine Ehe nicht standesmäßig war, so wurde ihnen das Erbfolgerecht abertannt, und die Grafschaft Mumpelgard fiel an die Hauptlinie zurück. Längere Dauer hatte die Julianische Linie. Durch die Söhne ihres Stifters theilte sie sich in die Weissenfelsische, von denen jene wieder mehrere Zweige zu Oels, Bernstadt und Juliusburg hatte; die Weissenfelsische Linie wurde von dem Bernstädtischen Zweige der Schlesischen Linie überlebt, deren letzter Sprosse Karl Christian Erdmann 1792 starb. Dieser besaß unter andern das Fürstenthum Oels, welches seine Erbtochter ihrem Gemahl, dem Prinzen von Braunschweig, Friedrich August hinterließ, der es seinem Neffen, Wilhelm Friedrich, dem letztverstorbenen Herzog von Braunschweig († den 10. Junp 1815), vererbte.

Die Stuttgardische Linie erwarb durch Friedrich II. die Kur- und dann die Königliche Würde (1803 — 1805). Der Nachfolger des ersten Kurfürsten und Königs ist der jetzt regierende König Wilhelm.

X. Schweden.

Der jetzige König von Skandinavien, Karl Johann, verdankt die glänzende Stelle, die er unter den Monarchen einnimmt, nur seinen Verdiensten und dem Vertrauen des Volkes, welches ihn nach der Resignation Gustav IV. Adolph, und bey der Kinderlosigkeit König Karls XIII. zur Thronfolge berief. Johann Baptist Julius Bernadotte ist burgerlichen Herkommens, er war früher französischer Marschall, wurde 1806 vom damaligen Kaiser Napoleon zum Prinzen von Ponte Corvo ernannt, und am 21. August 1810 von den schwedischen Reichsständen zum Thronfolger erwählt. In demselben Jahre nahm ihn König Karl XIII. unter dem Namen Karl Johann an Kindesstatt an. Er ward am 4. November 1814 zum Kronprinzen von Norwegen erklärt, und bestieg 1818 den Thron der vereinigten Reiche.

Der Neffe des letztverstorbenen Königs Karl XIII. Gustav IV. Adolph, welcher auf den Thron Verzicht geleistet hatte, stammte aus dem Hause Holstein ab. In der früheren Zeit gehorchte Schweden Königen aus dem Oldenburg-Geschlecht, bey dessen Erlöschen Margaretha, Königin von Dänemark, die drey nordischen Reiche durch die kalmarische Union vereinigte (1397); Schweden riß sich jedoch 1521 von dieser Verbindung los, und der tapfere Anführer im Befreyungskriege, Gustav Wasa, aus einem edlen Geschlechte entsprossen, ward König. Seine Nachkommenschaft erlosch 1743 mit Ulrike Eleonore, des heldenmüthigen Karl XII. Schwester. Ihr folgte ihr Gemahl, Friedrich, Erbprinz von Hessen Kassel, nach dessen Ableben die Regierung 1751 auf den Prinzen Adolph Friedrich von Holstein Gottorp überging, dessen Enkel Gustav IV. Adolph ist.

XI. Nassau.

Man spricht zwar von einem Grafen Adolph von Nassau, der um das Jahr 700 gelebt habe, doch kann man mit Zuverlässigkeit erst seit Walram, Grafen von Nassau die Reihenfolge angeben, der 1020 starb. Seine beyden Söhne, Walram und Otto, bilderen die Alt-Nassauische und Geldernsche Linie. Die Geldernsche Linie starb 1538 aus; ihre Besitzungen nahm Kaiser Karl V. an sich. Die Alt-Nassauische theilte sich in der 6. Generation nach ihrem Stifter in die zwey noch blühenden Hauptlinien, die Walramische und Ottonische (1254). Jene besaß ursprünglich: Idstein, Wisbaden und Weilburg, diese: Dillenburg, Beilstein und Siegen.

1. Walramische Linie.

Der Sohn Walrams, Adolph von Nassau, bestieg den deutschen Kaiserthron; eine Tochter desselben Walram war an Rudolph von Habsburg vermählt. Adolphs Enkel, Adolph und Johann, theilten sich in die väterlichen Besitzungen, jener bekam Idstein und Wisbaden, dieser Weilburg, wozu er Saarbrück erheirathete. Die ältere Linie starb mit Johann Ludwig 1605 aus, ihre Besitzungen gingen auf die jüngere und zwar die weilburgische, Ehean auch nach Saarbrück benannten sich Grafen von Nassau, sie erloschen aber schon 1574), über. Die Alt-Weilburgische Linie zersplitterte sich sehr bald wieder; die Söhne Ludwigs, welcher den Anfall von Idstein und Wiesbaden erlebt hatte, bildeten die Saarbrückische, Idsteinische und Neu-Weilburgische Linie.

Die mittlere Idsteinische erlosch mit den Enkeln ihres Urhebers.

Die ältere Saarbrückische zerfällt durch die Söhne ihres Stifters in die Saarbrück-Ottweilersche, Saarbrück-Saarbrückische, und Saarbrück-Usingische Zweige. Der Ottweilersche und Saarbrückische erlogte in der zweyten Generation (1728 und 1723.) Die Saarbrück-Usingische Linie dauerte bis in unsere Zeit fort; der letzte Regent aus derselben; Herzog Friedrich August, starb den 24. May 1816; seine Besitzungen gingen auf die Weilburgische über, welche nun die sämmtlichen Nassauischen Erblande der Walramischen Seite vereinigt hat.

2. Ottonische Linie.

Die jüngere Nassauische Haupt-Linie hatte in Holland und Deutschland Besitzungen.

Die deutschen Länder gaben die Veranlassung zur Absonderung in mehrere Linien. Es entstanden Grafen von Siegen, Dillenburg, Dietz, Hadamar, von welchen die ersten 1743, die zweyten 1739, die vierten 1711 ausstarben.

Die Grafen von Holland, deren Besitzungen in den Niederlanden lagen, erbten von Philibert von Chalon, Prinzen von Oranien, dessen Schwester mit einem Grafen von Nassau verheirathet war, das Fürstenthum Oranien. Sie zeichneten sich durch ihr Benehmen in dem Freyheitskriege mit Spanien so aus, daß ihnen die Staathalterschaft der vereinigten Niederlande übertragen wurde.

Auch sie starben mit Wilhelm III. (1702) aus, der die englische Krone trug; ihm folgte Johann Wilhelm Friso, aus dem Geschlechte des Hauses Nassau-Dietz. Dessen Enkel, Wilhelm V. wurde durch die Franzosen seiner Staathalterwürde beraubt, und starb zu Braunschweig am 9. April 1806. Sein Sohn Wilhelm Friedrich war seit 1802 durch die Resignation seines Vaters Besitzer von Fulda, Corvey u. s. w., und seit 1806 der übrigen Erblande. Der Tilsiter Friede beraubte ihn aller seiner Besitzungen. Aber die Akte des Wiener Kongresses bestätigte ihn als souverænen Fürsten der vereinigten Niederlande, wozu sie noch den Besitz der vormaligen österreichischen Niederlande fügte, so, daß er jetzt König der Niederlande, Fürst von Luttich und Großherzog von Luxemburg ist.

XII. Hessen.

Landgraf Ludwig der Heilige, Gemahl der heiligen Elisabeth, hinterließ außer einem Sohne, der ohne männliche Erben starb, eine Tochter Sophie († 1270) welche an Herzog Heinrich V. von Brabant verheirathet war; dadurch bekam sein Tochtersohn, Heinrich das Kind (1247) Hessen.

Dessen Nachkommen theilten sich in mehrere Linien, die bald wieder erloschen, so, daß Philipp der Großmüthige († 1567) ganz Hessen wieder vereinigte.

Seine Söhne, Wilhelm der Weise, Ludwig IV., Philipp II. und Georg I. der Fromme, stifteten die Casselsche, Marburgische, Rheinfelsische, Darmstädtische Linie. Die beyden mittlern, (die Marburgische und Rheinfelsische) endigten mit ihren Urheberu. Es blieben daher noch zwey Hauptlinien, die Hessen-Casselsche und Hessen-Darmstädtische.

I. Hessen-Cassel.

Der Urheber der Casselschen Hauptlinie war Wilhelm IV. († 1592). Unter seinen Enkeln sonderte sich von der Hauptlinie der Nebenzweig Hessen-Rheinfels ab.

1. Churhessen.

Das Stammhaus nahm unter dem jetzigen Regenten Wilhelm IX. die Kurwürde (den 1. May 1803) an, wurde durch die französische Usurpation 1806 aus seinen Besitzungen verdrängt, aber durch die Schlacht von Leipzig wieder eingesetzt. Der Chef desselben führt jetzt noch ausschließlich den Titel Churfürst.

2. Hessen-Rheinfels-Rotenburg.

Hessen Rheinfels, gestiftet vom Landgrafen Ernst († 1630) zerfiel in die zwey Branchen: Rotenburg und Wanfried, von denen sich jedoch nur jene erhalten hat. Sie besitzt unter Kurhessischer Landeshoheit die sogenannte Rotenburger-Quart, und besteht als Entschädigung für die Niedergrafschaft Kabenellenbogen und Herrschaft Plesse, von Preußen eine Revenue von 75000 Thaler.

3. Hessen Philippsthal.

Der Urenkels-Sohn, Wilhelm des IV., Philipp, ein Bruder der Landgrafen Wilhelm VII. und Karl († 1721) war der Urheber eines neuen Nebenastes der Casselschen Hauptlinie, welcher nach ihm den Namen Philippsthalische hat. Sie theilte sich unter seinen Söhnen Karl († 1770) und Wilhelm († 1761) wieder in die eigentlich Philippsthalische und die Philippsthal-Barchfeldische ab. Beyde blühen noch jetzt und besitzen Güter unter der Souveränität des Churhauses.

II. Hessen-Darmstadt.

Georg I. oder Fromme, Philipp des Großmüthigen jüngster Sohn, ist der Urheber der Darmstädtischen Linie, welche sich unter seinen Söhnen, Ludwig V. († 1607) und Friedrich († 1650) in die Hauptlinie und die Homburgische Seitenlinie spaltete.

1. Großherzoglich Hessen-Darmstädtische Linie.

Die Darmstädtische zerfiel gleichfalls in Nebenbranchen, zu Butzbach, Braubach, Lauterbach in Itter, doch starben diese sehr bald wieder aus. Das landgräfliche Haus nahm unter dem jetzigen Regenten die großherzogliche Würde an.

2. Hessen-Homburg.

Hessen-Homburg, dessen Chef jetzt der einzige Landgraf ist, befand sich früher unter der Hoheit der Großherzoglichen Hauptlinie, welches Verhältniß in neuerer Zeit aufhörte, indem es in den deutschen Bund aufgenommen wurde. Der Beschluß der deutschen Bundesversammlung vom 7. Julius 1817, verwilligte ihm eine Stimme im Plenum.

XIII. Mecklenburg.

Die beyden Mecklenburgischen Häuser sind für die Genealogie und Geschichte überaus merkwürdig. Sie sind jetzt die einzigen souveränen Regenten in Europa, welche aus dem Stamme der Slaven herstammen; die einzigen, welche daselbe Land beherrschen, das sie in der Zeit des grauesten Alterthums besaßen. Historisch erwiesen hat das Haus Mecklenburg bis auf den jetzigen Erbgroßherzog zwey und zwanzig Geschlechtsfolgen. Eine, jedoch nicht diplomatisch bewährte Ableitung, führt seine Ahnen bis auf Karl des Großen Zeit zurück.

Der erste zuverläßige Stammvater ist Niklot, Fürst der Obotriten, welcher 1147 zur christlichen Religion überging. Sein Sohn Pribislaw II. ward 1170 zum deutschen Reichsfürsten erklärt. In der fünften Generation sonderten sich zwey Nebenlinien ab, die Herren zu Werle und Fürsten zu Wenden und die Herren zu Rostock, jene dauerte bis zum Jahr 1436, diese bis 1314, wo ihre Besitzungen an die Hauptlinie zurückfielen. Albrecht II. († 1379) erhielt die Herzogswürde und stiftete die Schwerinische Linie, während von seinem Bruder Johann VI. († 1393) die Altstargardische Linie abstammt. Die Güstrowische sonderte sich in der 16. Generation ab.

In dem 17. Geschlechte entstand die jetzt blühende fouveräne Linie Strelitz durch Adolph Friedrich II. († 1708) Besitzer von Stargard und Ratzeburg.

1. Mecklenburg-Schwerin.

Aber die Schwerinische Primogenitur erlosch mit eben dieser Generation; ihre Besitzungen gingen nun auf die nachgebornen Prinzen über, welche zu Mirow und Grabow residirten, so, daß die jetzigen Regenten zu dem letztern Zweig gehören. Der gegenwärtige Chef nahm im Jahre 1815 die Großherzogl. Würde an.

2. Mecklenburg-Strelitz.

Die Sekundogenitur des Mecklenburgischen Hauses gelangte zu eben dieser Würde. Beyde Linien werden durch Hausverträge eng aneinander gebunden; die landständische Verfassung ist beyden gemein.

XIV. Anhalt.

Esiko, ein Graf von Ballenstädt, in der ersten Hälfte des 11. Jahrhunderts lebend, soll der Stammvater dieses alten Hauses seyn.

Als erster Fürst von Anhalt kömmt in der Geschichte Heinrich I., Sohn Kurfürst Bernhards von Sachsen vor († 1152). Seine Nachkommen bildeten mehrere Linien, welche sämmtlich von Fürst Joachim Ernst († 1586) vereinigt wurden. Von diesem nun stammen die jetzt vorhandenen, und mehrere ausgestorbene Linien ab. Von 16 Kindern bildete der älteste Prinz, Johann Georg, die Dessauische; der zweyte, Christian, die Bernburgische, der dritte, August, die Plötzkauische; der vierte, Rudolph, die Zerbstische; der sechste, Ludwig; die Köthensche.

1. Anhalt-Dessau.

Anhalt-Dessau nahm mit den übrigen Linien die Herzogliche Würde im Jahre 1807 an; es bestehen unter den drey Linien genaue Hausverträge.

2. Anhalt-Bernburg.

Anhalt-Bernburg schied sich noch in die Haupt- und die Schaumburgische Nebenlinie, welche die durch Heirath an das Haus gekommene Grafschaft Holzapfel und Herrschaft Schaumburg besaß. Die Sekundogenitur starb jedoch 1812 aus, wodurch das Paragium derselben zum Theil zurückfiel.

3. Anhalt-Köthen.

Anhalt-Köthen starb mit dem Sohne seines Stifters aus; dessen Besitzungen an Anhalt-Plötzkau gelangten, welches also jetzt die Köthenschen Lande inne hat.

Der Fürst Friedrich Erdmann († 1707) ererbte von seinem mütterlichen Großvater die Standesherrschaft Pleß in Schlesien; seitdem führte es den Nebentitel Köthen-Pleß. Durch das Ableben des minderjährigen Herzogs Ludwig August Karl Friedrich Emil, (den 16. Dez. 1813) erlosch die Köthensche Hauptlinie, und der bisherige Fürst von Köthen-Pleß trat die Regierung des Herzogthums Köthen an. In der Standesherrschaft folgte ihm sein Bruder Heinrich.

Die Anhalt-Zerbstische Linie erlosch 1793 mit Friedrich August, dem Bruder der Kaiserin Katharina von Rußland. Ihre Besitzungen fielen auf die übrigen Linien zurück.

XV. Schwarzburg.

Die ältesten Ahnen, welche die Genealogen dem Hause Schwarzburg geben, sind ganz schwankend. Die Nachrichten über sie beruhen auf einem Gemälde, welches ehedem in der Kösenburg aufbewahrt wurde. Man setzt die vier ersten Stammväter zwischen 723 und 1062, so, daß auf jeden etwa 75 Jahre kämen. Der neunte des Geschlechts, Heinrich VII. (1202 — 1225) ist der historisch erweisene Stammvater des Hauses, indem sein Enkel, Heinrich X. (1267 — 1287) die ältere Blankenburgische Linie stiftete, welche durch Heinrich XXXI. († 1488) in die neuere Blankenburgische Linie übergieng. Der Urenkel dieses Heinrich war Günther XL. mit dem steilen Maule. Seine Söhne: Johann Günther I. und Albrecht stifteten die Sondershäusische und Rudolstädtische Linie.

I. Sondershausen.

Unter den Enkeln des Stifters Johann Günther († 1586) entstanden die Linien zu Arnstadt, Sondershausen und Ebeleben, von denen die letztere 1681, die erstere 1716 ausstarb. Im Jahre 1697 wurde Christian Wilhelm, Graf von Schwarzburg zu Sondershausen, in den Reichsfürstenstand erhoben.

2. Schwarzburg-Rudolstadt.

Auch diese Linie erhielt 1697 den Reichsfürstlichen Titel, wovon sie jedoch erst 1711 Gebrauch machte.

XVI. Reuß.

Das Geschlecht der Fürsten und Grafen Reuß verliert sich in das graue Alterthum. Die Volgte des deutschen Reichs, von denen diese Fürsten abstammen, besaßen das jetzige Reußische Gebiet und Voigtland, und kommen schon im 11. Jahrhunderte vor. Seit dieser Zeit erhielten alle Söhne der Volgte den Namen Heinrich. Zum Unterscheide werden jetzt (seit 1668) die Prinzen mit Zahlen bezeichnet, welche durch jede der beyden Linien besonders gehen und beym Anfange des vorigen Jahrhunderts von beyden Hauptlinien beym Eintritte des jetzigen aber nur von der jüngern mit eins wieder angefangen wurden. In der frühern Zeit wurden sie, wie alle gleichnamige Fürsten, durch Beinamen unterschieden; daher einer ihrer Vorfahren im 13. Jahrhunderte von seiner Gemahlin, der Tochter eines böhmischen Fürsten, und Enkelin eines Russischen, drey Söhne bekam, nennte er den zweyten den Böhmen und den dritten den Russen. Der zweyte starb bald aus, auch die Linie des Aeltesten starb 1572 aus. So blieb daher nur die dritte, die Linie des Russen: Der Reußen zu Plauen.

Sie theilte sich oft, bald wurde die Zahl der einzelnen Portionen vermehrt, bald vermindert.

Der nächste Stammvater des jetzigen Gesammthauses ist Heinrich der Stille († 1535). Er hinterließ drey Söhne, welche die ältere, mittlere und jüngere Linie stifteten.

Die mittlere starb 1616 aus.

1. Aeltere Linie, (Reuß-Greiz.)

In der ältern Linie theilten sich Heinrich IV. († 1629) und Heinrich V. († 1667) ab; jenes Nachkommen bildeten die Ober-Greitzische, die Nachfolger von diesem die Unter-Greitzische Linie. Unter-Greitz starb 1768 aus, und Heinrich XI. von Ober-Greiz, besaß nun den ganzen Antheil der ältern Reuße (Greiz, Burgk und Theil der Pflege Reichenbach.)

2. Die jüngere Linie.

Die Reuße der jüngern Linie bildeten 1635 vier Zweige: Gera, Saalburg, Schleitz und Lobenstein.

a. Schleitz.

Als hierauf Schleitz schon 1666 erlosch, trat Heinrich I. zu Saalburg, in dessen Besitzungen ein; die seinigen wurden vertheilt. Sein jüngerer Sohn Heinrich XXIV. († 1748), sonderte sich (Lobenstriker Linie) von seiner Branche ab, doch ist seine Besitzung (Theil von Reichenbach u. s. w.) nicht souverän geworden.

b. c. Lobenstein und Ebersdorf.

Auch der Lobensteinische Zweig theilte sich dreyfach (1671), in Lobenstein, Hirschberg und Ebersdorf. Hirschberg erlosch bald, aber Lobenstein (und zwar in der Sekundogenitur von Lobenstein-Selbig) und Ebersdorf, blühen noch jetzt.

Die Linie Gera hat gleichfalls 1802 aufgehört; ihre Besitzungen werden für gemeinschaftliche Rechnung verwaltet, so daß Schleitz die Hälfte, Lobenstein-Lobenstein ein Viertel, Lobenstein-Ebersdorf auch ein Viertel von dem Ertrage erhält. Die Linie Ebersdorf, so wie der paragirte Zweig Köstritz, besitzen ansehnliche Nebengüter.

Die drey souveränen Häuser der jüngeren Linie, so wie der Chef des Hauses Köstritz, haben seit 1806 den fürstlichen Titel, welcher schon 1778 für die ältern Reuße erneuert wurde.

XVII. Lippe.

Der Ursprung der edlen Herren von der Lippe soll sich in die Zeiten Karls des Großen verlieren. In einer Urkunde von 1429 kommt ein Bernhardus de Lippia & frater ejus Hermanus vor. Bernhard VIII. wurde in den Grafenstand erhoben. Der nächste Stammvater der jetzigen Häuser ist Graf Simon VI. († 1614). Seine Söhne stifteten drey Linien, Simon VII. die Detmoldische, Otto die Brakesche, Philipp die Alverdissensche. Die mittlere erlosch 1709.

1. Lippe Detmold.

In der ältesten Linie sonderten sich die Aeste Lippe-Biesterfeld und Weißenfeld ab. Das letztere des Haus wurde 1720 in den Fürstenstand erhoben, wovon es jedoch erst 1789 Gebrauch machte.

2. Schauenburg-Lippe, (Lippe-Alverdissen.)

Der dritte Sohn Simon VI. Philipp erbte von seinem Vater Alverdissen, Lipperode und Uhlenburg. Seine Schwester Elisabeth war an einen Grafen von Schauenburg vermählt; nach dessen und nach ihres einzigen Sohnes Ableben (1640) nahm sie sofort von der Grafschaft Schauenburg Besitz und trat sie an ihren Bruder Philipp ab. Dieser mußte jedoch nach langem Streite einige Aemter an Braunschweig-Lüneburg und die Hälfte des Uebrigen an Cassel abtreten, die andere aber von eben diesem Hofe zu Lehen annehmen.

Unter seinen Söhnen, Friedrich Christian († 1728) und Philipp Ernst († 1723) stieb die Linie in zwey Aeste: den Bückeburgischen und Alverdissenschen. Jener starb mit dem Portugiesischen General-Feldmarschall Friedrich Wilhelm Ernst (1777) aus. Dem Grafen Philipp Ernst zu Alverdissen standen nun die nächsten Ansprüche auf die erledigten Besitzungen, der Primogenitur zu; allein Hessen-Cassel nahm, als er 1787 starb, der Primogenitur zu; allein Hessen-Cassel nahm, als er 1787 starb, und weil Graf Philipp Ernst aus einer Mißheirath geboren wäre. *) Doch wurde der Prinz in sein Erbrecht wieder eingesetzt und nahm 1807 den fürstlichen Titel an.

XVIII. Waldeck.

Schon im Jahre 1031 kömmt ein Graf von Hwetigau Wittekind vor; von ihm leiten die Fürsten von Waldeck ihren Ursprung ab; die Grafen von Waldeck zeichneten sich durch kriegerische Tapferkeit aus. Ihre Familie theilte sich öfters in die Besitzungen. Der nächste Stammvater des jetzigen Hauses ist Josias, welcher 1588 starb. Seine Nachkommen gründeten die Grafschaften Pyrmont und Wildungische Linie.

Jene starb schon 1692 auf; und die Wildungische übernahm ihre Besitzungen, nachdem das Haus 1682 in den Fürstenstand erhoben worden war. Christian Ludwig, (gestorben 1706) führte das Recht der Erstgeburt ein. **) Sein jüngster Sohn Josias († 1763) ist der Stifter der appanagirten gräflichen Nebenlinie, welche einige Güter im Waldeckischen besitzt, und zu Bergheim residirt.

*) Seine Mutter war eine geborne Philippine von Friesenhausen.

**) Er hatte fünf und zwanzig Kinder von zwey Gemahlinnen; sein Nachfolger deren 11, dessen Nachfolger 7, und der Vater des jetzigen Fürsten 13.

XIX. Osmanischer Stamm.

Die Beherrscher des weltkaufigen osmanischen Reichs stammen von Osman I., dem Anführer einer Turkenhorde her. Dieser zeichnete sich durch Tapferkeit und Glück aus, und führte seit 1300 die Würde eines Sultans. Unter seinen Nachfolgern, den Beherrschern des Osmanischen Reichs, thaten sich besonders Murad I. († 1389) dessen Sohn Bajazeth († 1403) und Mohamed II. (1481) hervor, letzterer eroberte 1453 Konstantinopel, und errichtete auf den Trümmern des griechischen Kaiserthums das Osmanische. Denn die kaiserliche Würde (Padischah) nahm Soliman II. († 1566) an. Mahomed VI. († 1693) verlohte verlorne gebiet, auch das römische Kaiserthum zu vernichten. Von dieser Zeit an verlor das türkische Reich an intensiver Kraft. Unglückliche Kriege mit den Nachbarstaaten, häufige Meutereyen einiger zügellosen Milizen, der Abfall der Paschas, brachen die Macht der hohen Pforte.

In der Reihefolge von 18 Geschlechtern seit Osman I. sind 31 Regenten zu zählen, von welchen jeder im Durchschnitte nur 16 Jahre regierte, und unter denen 13 eines unnatürlichen Todes starben.

Der jetzige Kaiser Mahomed II. ist nach dem Absterben seines Prinzen Abdul Hamid (geb. 1813) der letzte aus dem Stamme Osmans.

Die Staatsverfassung des osmanischen Reichs schreibt keine unbedingte Erbfolge-Ordnung vor, die Familie Osman hat zwar gültige Ansprüche auf den Thron, aber in dem Maaße, daß die Janitscharen das Recht behaupten, unter den Gliedern jener Familie zu wählen. Und so geschieht es oft, daß die Soldaten den Sohnen ihres letzten Beherrschers, besonders wenn sie minderjährig sind, dessen Brüder u. s. w. vorziehen. Ueberdieß hat nun der Neugewählte die Befugniß, zu seiner Sicherheit, seine Bruder hinrichten zu lassen.

* * *

Der einzige Wahlfürst in dem europäischen Staatsrechte ist der heilige Vater, das Oberhaupt der katholischen Christenheit. Er wird aus dem Schooß des Cardinalkollegiums und von demselben gewählt.

Seit dem siebenten Jahrhunderte zählt man mit Inbegriff der im Schisma gewählten Päpste, deren Einhundert neun und neunzig. Nämlich im VII. Jahrhundert 19; im VIII. 13 im IX. 21 im X. 24; im XI. 19; im XII. 16; im XIII. 18; im XIV. und XV. 27; im XVI. 18; im XVII. 12; im XVIII. 9; im XIX. der 2. in Leo XII.

Angabe der von den vorstehenden einzelnen Fürstenhäusern regierten Unterthanen und der Gesammtzahl der jedem Stamm gehorchenden Seelenzahl.

I. Stamm Stuto 30,120,208 Unterthan.
- I. Oesterreich . 27,207,551
- II. Baden . 1,000,000
- III. Toscana . 1,195,000
- IV. Modena . 331,857
- V. Parma . 386,000

II. Oldenburg 36,074,903.
- I. Dänemark 1,623,410
- II. Rußland (mit Polen) 34,233,724
- III. Oldenburg . 217,769

III. Kapet 53,038,022.
- I. Frankreich . 29,831,711
- II. Spanien (ohne Kolon.) 10,331,075
- III. Sicilien . 6,691,036
- IV. Lucca . 129,000
- V. Portugall . 6,640,200

IV. Ajo 61,660,920.
- I. Braunschweig . 209,600
- II. Hannover . 1,305,351
- III. Großbrittannien 60,102,025
- IV. Masa und Carrara 37,507
- V. Lichtenstein . 5,436

V. Hohenzollern 10,270,516 Unterthan.
- I. Hohenzollern-Hechingen 14,500
- II. Hohenzollern-Sigmaringen 35,560
- III. Preußen . 10,220,456

VI. Wettin 1,730,800.
- I. Weimar . 201,000
- II. Gotha . 185,682
- III. Meiningen . 54,400
- IV. Hildburghausen 20,700
- V. Koburg . 80,012
- VI. Königreich Sachsen 1,200,000

VII. Mittelbach 3,560,000.
- I. Bayern . 3,560,000

VIII. Savoyen 3,974,476.
- I. Sardinien . 3,974,476

IX. Würtemberg 1,395,462.
- I. Würtemberg . 1,395,462

X. Schweden 3,375,000.
- I. Schweden u. Norwegen 3,375,000

XI. Nassau 3,568,709.
- I. Nassau . 302,709
- II. Niederlande . 5,200,000

XII. Hessen 1,207,368. Unterthanen
- I. Kassel . 567,868
- II. Darmstadt . 619,500
- III. Homburg . 20,000

XIII. Mecklenburg 420,769.
- I. Schwerin . 358,000
- II. Strelitz . 71,769

XIV. Anhalt 122,447.
- I. Dessau . 52,917
- II. Bernburg . 37,040
- III. Kothen . 32,454

XV. Schwarzburg 99,054.
- I. Sondershausen 45,117
- II. Rudolstadt . 53,937

XV'. Reuß 74,460.
- I. Greiz . 22,255
- II. Jungere Linie . 52,205

XVII. Lippe 93,062.
- I. Detmold . 69,062
- II. Schauenburg . 24,000

XVIII. Waldeck 51,877.
- I. Waldeck . 51,877

XIX. Osman 24,072,000.
- I. Osmanisches Reich 24,072,000

Reihefolge der Päpste seit drey Jahrhunderten.

Im 16. Jahrhundert.

Pius III.	erwählt	22. Sept. 1503	starb	18. Okt. 1503.
Julius II.	—	16. Nov. 1503	—	21. Febr. 1513.
Leo X.	—	11. März 1513	—	1. Dez. 1521.
Adrian VI.	—	9. Jan. 1522	—	24. Sept. 1523.
Clemens VII.	—	19. Nov. 1523	—	26. Sept. 1534.
Paul III.	—	13. Okt. 1534	—	10. Nov. 1549.
Julius III.	—	8. Febr. 1550	—	23. März 1555.
Marcellus II.	—	9. April 1555	—	30. Apr. 1555.
Paulus IV.	—	23. May 1555	—	18. Aug. 1559.
Pius IV.	—	26. Dez. 1559	—	9. Dez. 1565.
Pius V.	—	7. Jan. 1566	—	1. May 1572.
Gregorius XIII.	—	13. May 1572	—	10. April 1585.
Sixtus V.	—	24. April 1585	—	27. Aug. 1590.
Urbanus VII.	—	15. Sept. 1590	—	27. Sept. 1590.
Gregor XIV.	—	5. Dez. 1590	—	15. Okt. 1591.
Innocentius IX.	—	29. Okt. 1591	—	30. Dez. 1591.
Clemens VIII.	—	30. Jan. 1592	—	5. März 1605.

Im 17. Jahrhundert.

Leo XI.	erwählt	1. Apr. 1605	starb	27. Apr. 1605.
Paul V.	—	16. May 1605	—	28. Jan. 1621.
Gregor XV.	erwählt	9. Febr. 1621	starb	8. July 1623.
Urbanus VIII.	—	6. Aug. 1623	—	29. July 1644.
Innocentius X.	—	15. Sept. 1644	—	7. Jan. 1657.
Alexander I.	—	7. April 1655	—	22. May 1667.
Clemens IX.	—	20. Juny 1667	—	9. Dez. 1669.
Clemens X.	—	29. Apr. 1670	—	22. July 1676.
Innocentius XI.	—	21. Sept. 1676	—	12. Aug. 1689.
Alexander VIII.	—	6. Okt. 1689	—	1. Febr. 1691.
Innocentius XII.	—	12. July 1691	—	27. Sept. 1700.

Im 18. Jahrhundert.

Clemens XI.	erwählt	23. Nov. 1700	starb	9. März 1721.
Innocentius XIII.	—	8. May 1721	—	7. März 1724.
Benedictus XIII.	—	29. May 1724	—	21. Febr. 1730.
Clemens XII.	—	12. July 1730	—	6. Febr. 1740.
Benedictus XIV.	—	17. Aug. 1740	—	3. May 1758.
Clemens XIII.	—	6. July 1758	—	3. Febr. 1769.
Clemens XIV.	—	19. May 1769	—	22. Sept. 1774.
Pius VI.	—	15. Febr. 1775	—	19. Aug. 1799.

Im 19. Jahrhundert.

Pius VII.	erwählt	13. März 1800	starb	20. Aug.	1823.
Leo XII.	—	28. Sept. 1823	gekrönt	5. Okt.	1823.

I. Uebersicht

des

Habsburg-Oesterreichischen, und Oesterreich-Lothringischen Hauses.

I. Rudolph I. geb. 1218, gest. 1291, erwirbt die österreichischen Länder.

II. Albert I. ermordet 1308. — Rudolph, gest. 1289.

III. Friedrich der Schöne, gest. 1313 dankt ab zu Gunsten Ludwigs von Bayern. — IV. Albert II. der Weise, gest. 1358. — Johanne, der Spätgeborne, gest. 1313 im Kloster. Albert I. Mörder.

Rudolph IV. gest. 1365, erbt Tyrol, u. hinterläßt an Albert II. alle Oester. Länder. — Albert III. gest. 1395. — Leopold III. der Fromme, gest. 1386, bey Sempach.

Albert IV. der Geduldige, gest. 1404. — Friedrich IV. gest. 1439. geächtet von Siegmund. — Ernst der Eiserne, gest. 1424.

Siegmund der Einfältige, gest. 1496, adoptirte Maximilian I.

Albert V. (II.) s. 1430, erbt Ungarn und Böhmen. — V. Friedrich III. gest. 1493.

Elisabeth gest. 1505, Gem. von Kasimir IV. von Pohlen.

Wladislaw II. gest. 1516. — VI. Maximilian I. geb. 1459, gest. 1519, erheirathet Burgund und die Niederlande.

Anna, gest. 1547. Ferdinand I. Gemahlin. — Philipp geb. 1478, gest. 1506, erheirathet die spanische Monarchie.

VII. Karl V. (I.) geb. 1500. gest. 1558. — VIII. (Oester. Lin.) Ferdinand I. geb. 1503, gest. 1564, durch Vermählung: Ungarn und Böhmen.

(Span. Lin.) Philipp II. geb. 1527, gest. 1598.

Philipp III. geb. 1578 gest. 1621. — IX. Maximilian II. geb. 1527, gest. 1576, Gem. K. Karl V. Tochter. — Karl, geb 1540, gest. 1590.

Philipp IV. geb. 1621, gest. 1665.

Marie Thereſie, geb. 1638, gest. 1683. Gem. Ludwig XIV. v. Frankreich. — Marg. Thereſie, geb. 1651, gest. 1673, Gemahl. Leopold I. — Karl II. geb. 1661, gest. 1700, letzter König von Spanien aus österreich. Hause.

Ludwig, geb. 1661 gest. 1711.

Philipp, Herzog v. Anjou, geb. 1683, gest. 1746, erhält durch Karl II. Testament die Krone Spaniens.

X. Rudolph II. geb. 1552, gest. 1612, 20. Jan. — XI. Mathias, geb. 1557, gest. 1619, 20. März. — XII. Ferdinand II. geb. 1578, gest. 1637, 15. Feb. Erbe der alter Oester. Staaten.

XIII. Ferdinand III. geb. 1608, gest. 1657, 2. April.

Ferdinand IV. geb. 1633, gest. 1654, 9. Juny. — XIV. Leopold I. geb. 1640, gest. 1705, 5. May.

XV. Joseph I. geb. 26. Jul. 1678, gest. 17. Apr. 1711. — XVI. Karl VI. geb. 1. Oct. 1685, gest. 20. Oct. 1740.

Marie Josephe, geb. 8. Dec. 1699, gest. 17. Nov. 1757, Gem. August III. K. v. Pohlen. — Marie Amalie, g. 22. Oct. 1701, gest. 11. Dec. 1756, Gem. XVII. Kaiser Carl VII. — Marie Thereſie, geb. 13. May 1717, gest. 29. Nov. 1780, Gem. Kaiser XVIII. Franz I. Großherzog v. Toscana.

XIX. Joseph II. geb. 13. März 1741, gest. 20. Febr. 1790. — XX. Leopold II. geb. 5. May 1747, erst Großherzog v. Toscana; dann Kaiser, gest. 15. May 1792. — Ferdinand, geb. 1754 gest. 24. Dec. 1806. — Marie Antonie, Gem. K. Ludwig XVI. v. Frankreich, geb. 1755, gest. 16. Oct. 1793.

Franz IV. geb. 6. Oct. 1789, Herz. v. Modena.

XXI. Franz II. geb. 12. Feb. 1768. — Ferdinand, Großherzog von Toscana, geb. 1769.

II. Genealogie des Brandenburg-Preußischen Hauses.

1. Friedrich I. (VI.) geb. 1372. Burggraf von Nürnberg, kaufte die Kurmark und ward erster Kurfürst 1417, gest. 1440.

Johann der Alchimist, geb 1401, gest. 1464, verzichtete auf die Chur. Zähnen. g. 1413, Kf. 1440, †1471.

2. Friedrich II. m. d. eisernen Kf. 1471, gest. 1480.

3. Albert Achilles, geb. 1414, gest. 1470.

Friedrich der Aelte, gest. 1463.

Johann gest. 1468. Erasmus.

Barbara g. 1464, gest. 1510, Gem. Heinrich X. Herzog v. Glogau; sie erbte Crossen.

4. Johann Cicero, geb. 1455, Kf. 1486, gest. 1499.

Friedrich d. Aelt. g. 1460, bekommt Anspach u. dann Baireuth, gest 1536.

Sigismund geb. 1468, bekam Baireuth, gest. 1495.

5. Joachim I. Nestor, g. 1455, Kf. 1499, gest. 1535.

Albert, g. 1490 Erzbischof, und Kardinal, gest. 1545.

Baireuth

Kasimir g. 1481, gest. 1527.

Anspach

Georg d. Fromme, geb. 1484, gest. 1543.

Preußen

Albert, geb. 1490, I. Herzog v. Preußen 1525, †1568.

6. Joachim II. Hector 1503, Kf. 1535, gest. 1571.

Johann I. geb. 1513, gest. 1571, zu Küstrin.

Albert Alcibiades, geb. 1522, gest. 1557.

Sabine, geb. 1529, gest. 1575, gem. Kf. Johann Georg

Georg Friedrich gest. 1603, administrirt auch Preußen.

Albert Friedrich, geb. 1553, Herzog 1568, blödsf. 1575, gest. 1618.

7. Joh. Georg g. 1525 Kf. 1571, gest. 1598.

Elisabeth g. 1540 gest. 1578, Gem. Mg. Georg Friedr.

Kathar. g. 1541, gest. 1602, Gem. Kf. Joach. Friedr.

Anna, g. 1625, Gem. Kf. J. Sigmund.

Marie, g. 1579, gest 1649, Gem. Mg. Chrn. v. Bair.

Elenore g. 1583, gest. † 1607, Gem. Kf. Joach. Friedr.

8. Joach. Friedrich, geb. 1540, Kf. 1598, gest. 1608.

Christian, geb. 1581, gest. 1655, bekam Baireuth.

Joach. Ernst, g. 1583, bekam Anspach, gest. 1625.

9. Joh. Sigmund, geb. 1572, Kf. 1608, gest. 1619.

Erdmann Aug. g. 1615, gest. 1651.

Ge. Albr. geb. 1619, gest. 1666.

Friedr. g. 1610, gest. 1634.

Albert geb. 1620, gest. 1667.

10. Georg Wilhelm, geb. 1595, Kf. 1619, gest. 1640.

Chrn. Ernst in Bair. geb. 1644, gest. 1712.

Chrn. Heinr. g. 1661, gest. 1708.

Joh. Friedr., geb. 1654, gest. 1686.

Georg Wilh. geb. 1678, gest. 1726.

11. Friedrich Wilh. d. Gr. g. 1620, gest. 1688.

Ge. Fr. Karl, geb. 1688, gest. 1735, folgt Gr. Wb.

Fr. Chrn. geb. 1708, gest. 1769, folgt seinem Vater Friedr.

Christian Albert geb. 1675, gest. 1708.

Ge. Friedrich, g. 1678, gest. 1703.

Wilh. Friedr. g. 1685, gest. 1725.

Karl Wilh. Fr. g. 1712, gest. 1757.

Friedr. g. 1711, gest. 1763.

Chrn. Fr. Karl Alex. geb. 1736, (in Anspach, Bair.) gest. 1806.

1. (12.) Friedrich I. (III.) geb. 1657. Kf. 1688, König 1701, gest. 1713 d. 25. Febr.

Phil. Wilhelm geb. 1669, gest. 1711, Mg. v. Schwedt.

Albert gest. 1672, g. 1696, Hochmeister zu Sonnenburg.

Friedr. u. Karl Wilh., g. 1672, g. 1695, Herrmeister zu

Christian Ludwig, g. 1677, gest 1734, Statthalter von Halberstadt.

Friedr. Aug. geb. 1685, gest. 1686.

II. (13.) Friedrich Wilh. I. geb. 4. Aug. 1688, Kg. 1713, gest. 31. May 1740.

Friedr. Wilh. geb. 1700, Mg. 1711, gst. 1771.

Heinr. Friedr. gb. 1709, Mkgf. 1771, † 1788.

2 Töchter.

Friedrich Karl Alb. geb. 1705, gest. 1762.

Friedrich, geb. 1710, g. 1741.

Friedr. Wilh. geb. 1714, gest. 1744.

Ge. Fr. Wilh. geb. 1740, gest. 1751, u. 3 Töch.

Fridr. Sophie Wilh. geb. 1709, gest. 1759, Gem. Fr. Mg. v. Bair.

Friedrich II. d. g. 1712, Mg. K. Wilh. Herzog v. Jülich, Fr. v. Ansp. u. Baireuth, König 1740, gest. 17. Aug. 1786.

Friedr. Louise Philippine, g. 1714, gest. 1782, Gem. Mg. Karl von Braunschweig.

Philipp Carl, g. 1716, gest. a. 1719, gest. 1760, Gem. Herzog Karl Friedr. von Holstein.

Soph. Dor. Wilh. geb. 1719, gest. 1765, Gem. Mg. Wilh. von Schwedt.

Luise Ulr. g. 1720, † 1784, Gem. Kg. Ad. Fr. v. Schweden.

Augusti, Wilh. g. 1722, gest. 1758.

Anna Amalia, g. 1723, gest. 1787.

Friedr. Heinr. Ludwig geb. 1726, gest. 1802.

Aug. Ferdin. geb. 1730, gest. 1813.

IV. (15.) Fr. Wilh. II. g. 25. Sept. 1744, Kg. 1786, gest. 16. Nov. 1797.

Friedr. Heinr. Karl, g. 1747, gest. 1767.

Friedr. Sophie Wilh. geb. 1757, Wirtwe d. Erbstatth. Wilh. V.

Georg K. Emil, geb. 1758, gest. 1759.

Friedr. Louise geb. 1770, Gem. Fürst Ant. v. Radzivil

Fr. Chrn Heinr. Ludw. g. 1771, † 1790.

Friedr. Chrn. Ludw. geb. 1772, † 1806.

Friedr. Wilhelm Heinr. August, g. 1779.

Friedr. Charlie. Kathar. g. 1767, Gem. Herzog von York.

V. (16.) Fr. Wilh. III. g. 3. Aug. 1770, Kg. 1797.

Ludw. Friedr. Karl, g. 1773, gest. 1796.

Friedr. Luise Wilh. geb. 1774, Gem. des Königs von Holland.

Friedr. Char. Alx. g. geb. 1780, Gem. d. Kronprinz von Hessen.

Fr. Heinr. Karl, geb. 1781.

Friedr. Wilh. Karl, g. 1783.

Friedr. Wilh. Ludw. geb. 1794.

Friedr. Wilh. Louise Amal. g. 1796, Gem. Hz. v. Dessau.

Adalbert geb. 1811

Elis. Wict. geb. 1815.

Fr. Wilh. Waldemar geb. 1817.

Friedr. Wilh. Krp. geb. 15. Oct. 1795.

Friedr. Wilhelm Ludw. geb. 1797.

Fr. Luise Charl. Wilh. jetzt Alex. Feodorowna, geb. 1798, G. Gfst. Nik. v. Rußl.

Friedr. Karl Alex. g. 1801.

Friedr. Wilh. Alex. Mar. Helena, geb. 1803.

Louise Aug. Wilh. Amalie, geb. 1808.

Friedr. Heinr Alb. geb. 1809.

III. Geschlechtstafel des sächsischen Hauses.

Kurf. Friedrich der Sanftmüthige, gest. 1464. — Ein Sohn Friedrich des Streitbaren.

Kurf. Ernst, gest. 1486. — Albrecht, gest. 1500.

Kf. Friedr. der Weise, gest. 1525. — Kf. Joh. der Beständige, gest. 1532. — Georg, gest. 1539. — Heinr. gest. 1541.

Kf. Joh. Friedr. gest. 1554. — Joh. Ernst, gest. 1553. — Kf. Moritz, gest. 1553. — Kf. August, gest 1586.

Kf. Christian I. gest. 1591.

Joh. Friedr. gest. 1595. — Joh. Wilh. gest. 1573.

Joh. Casim. † 1633.	Ehen. Joh. Ernst. † 1638.	Altenburg. Friedrich Wilhelm I. gest. 1602.	Weimar. Johann, gest. 1605.	Kf. Christian II. gest. 1611.	Kf. Joh. Georg I. gest. 1656.

Joh. Wilh. Friedrich gest. Wilhelm II. 1639.	Weimar. Wilhelm gest. 1662.	Eisenach, Albrecht gest. 1644.	Gotha. Ernst I. der Fromme, gst. 1675.	Kf. Joh. Georg II. gest. 1680.	Weissenf. August gest. 1680.	Merseb. Christian I. gest. 1691.	Zeitz. Moritz gest. 1681.

Friedr. Wilh. III. gest. 1672.	Weim. Joh. Ernst. gest. 1683.	Eisen. Marsch. Adolph Wilh. Grg. 1. gest. 1668.	Jena. Joh. hard rich 1. gest. 1685.	Gotha. Bern. Friedr. gest. 1678.	Cob. Ernst hard rich 1. gest. 1691.	Mein. Bern. gest. 1699.	Römh. Hein. gest. 1706.	Eisenb. Chri. stian gest. 1710.	Hildb. Ernst gest. 1707.	Saalf. Joh. Ernst gest. 1715.	Joh. Georg gest. 1729.	Kf. Joh. Georg III. gest. 1691.	Johann Adolph gest. 1697.	Chri. stianII gest. 1694.	Hein. rich Wilh. gest. 1738.	Moritz gest. 1718.

Wilh. Ernst gest. 1728.	Joh. Ernst gest. 1707.	Eisen. Jena. Joh. Gg. II. gest. 1698.	Joh. Wilh. gest. 1729.	Friedrich II. gest. 1732.	Ernst Ludw. gest. 1724.	Fried. Anton Wilh. Ulrich gest. 1746.	Ernst Christ. Josias gest. 1724.	Franz Friedr. gest. 1745.	Kf. Joh. Ge. IV gest. 1694.	Kf. Fr. Aug. I. Grg. II gest. 1733.	Joh. Christian gest. 1712.	Joh. Adolf gest. 1746.	Moritz gest. 1731.

Ernst August gest. 1748.	Wilh. Hein. rich gest. 1741	Friedrich III. gest. 1772.	Karl, gest. 1782.	Georg, gest. 1803.	Ernst Friedr. gest. 1745.	Ernst Friedr. gest. 1800.	Kf. Friedrich August II. gest. 1763.

Ernst Aug. Constant. gest. 1758.	Ernst II. gest. 1804.	Bey. Erich. Freund, geb. 1800.	Ernst Friedr. gest. 1780.	Franz, gest. 1806.	Kk. Friedr. Christian Leopold, gest. 1763.

Karl August geb. 1757. Gg. 1815	August, geb. 1772.	Friedrich, geb. 1763.	Ernst, geb. 1784.	Kf. Fr. August III. geb. 1750, König seit 1806.

Erbpr. Karl Friedrich, geb. 1783.

Erbpr. Jos. Georg Friedr. geb. 1789.

Rangordnung der jetzt lebenden Monarchen

und regierenden europäischen Fürsten — I. nach dem Alter, — II. nach den Regierungsjahren, — III. nach dem Alter, in welchem sie zur Regierung kamen.

I. Nach dem Alter.

Die Monarchen und regierenden Fürsten Europens stehen dem Alter nach in folgender Rangordnung: Sachsen 74, Neapel 71, Hessen-Darmstadt 71, Oldenburg 70, Frankreich 69, Bayern 68, Mecklenburg-Schwerin 68, Sachsen-Weimar 67, Lichtenstein 64, der Papst 64, Schwarzburg-Sondershausen 64, Hohenzollern-Sigmaringen 62, Großbrittannien 62, Baden 61, Sachsen-Hildburghausen 61, Schweden 60, Sardinien 59, Portugall 57, Anhalt-Bernburg 57, Reuß-Lobenstein 57, Dänemark 56, Oesterreich 56, Toscana 55, Anhalt-Köthen 55, Hessen-Homburg 55, Preußen 54, Niederlande 52, Sachsen-Gotha 50, Hohenzollern-Hechingen 48, Hessen-Cassel 47, Rußland 47, Mecklenburg-Strelitz 45, Modena 45, Würtemberg 43, Lucca 42, Sachsen-Coburg 40, Spanien 40, Lippe-Schaumburg 40, Reuß-Schleiz 39, Türkey 39, Waldeck 35, Reuß-Plauen 34, Parma 33, Nassau 32, Schwarzburg-Rudolstadt 31, Anhalt-Dessau 30, Lippe-Detmold 28, Reuß-Lobenstein-Ebersdorf 27, Sachsen-Meiningen 24, Braunschweig-Wolfenbüttel 20 Jahre.

II. Nach den Regierungsjahren.

In Ansehung ihrer Regierungsjahre stehen sie in folgender Rangordnung: der König von Neapel regiert 65 Jahre, der König von Sachsen 61, der Großh. von Sachsen-Weimar 49, der Herzog von Sachsen-Hildburghausen 34, der Großherzog von Hessen-Darmstadt 34, der Kaiser von Oesterreich 32, der Fürst von Schwarzburg-Sondershausen 30, der Herzog von Anhalt-Bernburg 29, der König von Preußen 27, der König von Bayern 25, der König von Portugall 25, der Kaiser von Rußland 23, der Herzog von Sachsen-Meiningen 23, der Fürst von Lichtenstein 19, der Fürst Reuß-Lobenstein 19, der Herzog von Sachsen-Coburg 18, der Fürst von Lippe-Schaumburg 17, der türkische Kaiser 16, der König von Dänemark 16, der Fürst von Hohenzollern-Hechingen 14, der Fürst von Waldeck 11, die Herzogin von Parma 10, der König von Spanien 10, der König von Frankreich 10, der König der Niederlande 10, der Fürst von Schwarzburg-Rudolstadt 10, der Herzog von Modena und die Herzogin von Lucca 9, der Herzog von Braunschweig-Wolfenbüttel 9, der Herzog von Nassau 8, der König von Würtemberg 8, der Großherzog von Mecklenburg-Strelitz 8 Jahre u. s. w.

III. Ihr Alter bey Antritt der Regierung.

Das Alter der Monarchen und Regenten war bey der Regierungs-Nachfolge: Der Papst war alt 64 Jahre, der König von Frankreich 58 Jahre, — König von Großbrittanien 57, — Sardinien 56. — Baden 55. — Schweden 54. — Hessen-Homburg 50. — Portugall und Brasilien 48. — Sachsen-Gotha 48. — Anhalt-Köthen 44. — Liechtenstein 44. — Hessen Kurfürst 43. — Niederlande 41. — Dänemark 40. — Bayern 38. — Reuß-Lobenstein 38. — Mecklenburg-Strelitz 37. — Hessen Großherzog 36. — Würtemberg 35. — Modena 35. — Hohenzollern-Hechingen 34. — Schwarzburg-Sondershausen 33. — Lucca 32. — Reuß-Schleiz 32. — Sachsen-Gotha 31. — Holstein-Oldenburg 30. (Der Administrator 29.) — Anhalt-Bernburg 29. — Mecklenburg-Schwerin 28. — Preußen 27. — Reuß-Greiz 26. — Oesterreich 24. — Großfürstan 24. — Rußland 23. — Spanien 23. — Hohenzollern-Sigmaringen 23. — Waldeck 23. — Nassau 23. — Sachsen-Coburg-Saalfeld 22. — Anhalt-Dessau 22 — Parma 22. — Toskana 21. — Sachsen-Hildburghausen 17. — Reuß-Ebersdorf 17. — Ferner succedirten der König von Sachsen mit 15 Jahren. — Schwarzburg-Rudolstadt 15. — Braunschweig 10. — Neapel 8. — Lippe-Detmold 5. — Sachsen-Meiningen 3. — Lippe-Schaumburg war alt 2 Jahr. Sachsen-Weimar 8 Monate.

IV. Stammtafel der Könige von Frankreich

aus der Hauptlinie und den Nebenlinien

des

Kapetingischen Stammes.

1. Hugo Capet, König gest. 996. . . . IX. Ludwig IX. oder Heilige, geb. 1187. König 1223, gest. 1226.

X. Philipp III. der Kühne, geb. 1245, König 1270, gest. 1285. Robert, Gr. v. Clermont, gest. 1317, Stammv. der Bourbons.

XI. Philipp IV. d. Schöne, g. 1268, Kg. 1285, gest. 1314. Karl Gr. v. Valois, Stammv. d. Valois, gest. 1325. Ludwig, Herzog v. Bourbon gest. 1341.

XII. Ludwig X. d. Zänker, geb. 1289 Kg. 1314, gest. 1316.

XIII. Philipp V. der Lange, geb. 1291, Kg. 1316, gest. 1321.

XIV. Karl IV. d. Schöne, geb. 1293, Kg. 1321, gest. 1328.

XV. Philipp VI. geb. 1293. König 1328, gest. 1350.

XVI. Johann d. Gute, geb. 1319, König 1350, gest. 1364.

XVII. Karl V. d. Weise, geb. 1337, König 1364, gest. 1380.

Jakob Gr. v. d. Marck. gest. 1362.

Ludwig, Gr. v. Vendôme. gest. 1446.

Johann, Gr. v. Vendôme, gest. 1477.

Franz, Gr. v. Vendôme, gest. 1495.

Karl, Herzog v. Vendôme, gest. 1537.

Anton, geb. 1518, König von Navarra 1555, gest. 1562.

XVIII. Karl VI. geb. 1368, König 1380, gest. 1422.

Ludwig, Herzog von Orleans, gest. 1407.

XIX. Karl VII. g. 1402, König 1422, gest. 1461.

Karl Hrz. v. Orleans, gest. 1465.

Joh. Gr. v. Angoulême, gest. 1467.

XXVIII. Heinrich IV. d. Große, geb. 1553, König v. Navarra 1562, von Frankreich 1589, gest. 1610.

XX. Ludwig XI., geb. 1423, Kg. 1461, gest. 1483.

XXII. Ludw. XII. geb. 1462, König 1498, gest. 1515.

XXIII. Franz I. geb. 1494, König 1515, gest. 1547.

XXIX. Ludwig XIII., geb. 27. Septemb. 1601, König 1610, gest. 4. May 1643.

XXI. Karl VIII. geb. 1470, König 1483, gest. 1497.

XXIV. Heinrich II. geb. 1519, Kg. 1547, gest. 1559.

XXX. Ludwig XIV. Philipp Herzog v. Orleans geb. 5. Sept. 1638, Stifter des Hauses Orleans, gest. 1701, Stifter des jetzigen Hauses Orleans, gest. 1723, Vater des jetzigen Herzogs Ludwig Philipp, geb. 6. Oct. 1773, Herzog v. Chartres, Herzog v. Valois, Herzog v. Montpensier, Pair von Frankreich, Gemahl der Prinzessin Amalia Philippina Caroline, Tochter Ferdinands IV. Königs beider Sicilien, geb. 26. Jan. 1782, Kinder: Ludwig Philipp Albert, geb. 25. März 1810, Caroline Ferdinande Louise, geb. 3. April 1812, Franz Ferdinand Philipp Ludwig Karl Johann, geb. 16. Aug. 1818, Heinrich Eugen Philipp Ludwig, geb. 15. Jan. 1822, Antonia Louise Isabella, geb. 9. Aug. 1817, Louise Marie Therese Charlotte Isabella, geb. 3. April 1812, Clementine Caroline Leopoldine Klotilde Augusta Maria Amalia, geb. 3. März 1817, Marie Isabella Louise Antonia, geb. 31. Aug. 1828.

XXV. Franz II., geb. 1543, Kg. 1559, gest. 1560.

XXVI. Karl IX. geb. 1550, König 1560, gest. 1574.

XXVII. Heinrich III., geb. 1551, König 1574, gest. 1589.

Ludwig Dauphin geb. 1661, gest. 14. April 1711.

Ludwig, Herzog v. Bourgogne, geb. 6. Aug. 1682, Dauphin 1711, gest. 18. Febr. 1712.

Philipp, Hzg. v. Anjou, geb. 19. Dec. 1683, erhielt die Spanische Krone 1700.

Karl, Herzog von Berry, geb. 30. Aug. 1686, gest. 4. May 1714.

Ludwig, Hzg. v. Bretagne, geb. 1704, gest. 1705.

Ludwig, Hzg. v. Bretagne 1707, Dauphin 1712, gest. 1712, 8. März.

XXXI. Ludwig XV., geb. 15. Februar 1710, Dauphin 1712, König 1715, mündig 1723, gest. 1774.

Prinzessin — Hrz. v. Alençon — Prinzessin gest. 1711. gest. 1713. gest. 1714.

Luise Elisabeth, geb. 1727, gest. 1759, verm. an Philipp Infant von Spanien, Herzogin von Parma.

Anne Henr. geb. 1727, gest. 1752.

Ludwig Dauphin, geb. 4. Sept. 1729, gest. 20. Dec. 1765.

Luise Marie, geb. 1728, gest. 1733.

Philipp Hrz. von Anjou, geb. 1730, gest. 1733.

Marie Adelheid Vict. me de France, geb. 1732, gest. 1800.

Luise Sophie Elis. Just. geb. 1733, gest. 1734.

Philipp Mada-Mar. geb. 1736, gest. 1744.

Thr Prinzessin Luise Mar. Jos. geb. 1737, gest. 1787, gest. 1792.

Marie Therese, geb. 1746, gest. 1748.

Marie Jo phirine, geb. 1750, gest. 1759.

Ludw. Jos. Xav. Marie Xaver, geb. 1751, gest. 1761.

Xav. Marie Joseph, geb. 1753, gest. 1754.

XXXII. Ludwig Stanislaus Xaver, geb. 23. Aug. 1754, Dauphin 1765, König 10. May 1774, abgesetzt 21. Sept. 1792, hinget. 21. Januar 1793. Gem. Marie Anton. Kaiser Franz I. Tochter, hinger. 16. Okt. 1793.

XXXIV. (Stanisl. Xav.) Ludwig XVIII. geb. 17. Nov. 1755. Entflieht 1791, König 8. Juni 1795, nimmt Besitz von Frankreich 1. April 1814.

Karl Phil. Gr. v. Artois, geb. 1759, gest. 1757, Monarch 1824, Gem. Mar. Therese Charlotte, geb. 1778, verm. 1. Dec. 1795, Witwe 20. Dec. 1799, Gem. Herzog v. Angoulême.

Mar. Abel. Clot. geb. 1759, gest. 1802, Gem. Karl Emanuel IV. König v. Sardinien, gest. 10. May 1794.

Elisabeth, geb. 1764, hingerichtet 10. May 1794.

Mar. Therese Charlotte, geb. 19. Dec. 1778, verlößt Paris 20. Dec. 1795, Gem. Herzog v. Angoulême.

Ludwig Jos. Xaver Franz, geb. 1781, gest. 1789.

XXXIII. Ludwig XVII. (Karl) geb. 27. März 1785 Dauphin 1789. Thronfolger 1793; starb 8. Jun. 1795.

Marie Sophie Helene Beatrix, geb. 1786 gest. 1787.

Ludwig Anton, Hzg. v. Angoulême, geb. 6. August 1775.

Prinzessin geb. 1776, gest. 1776.

Karl Ferdin. Hzg. von Berry, geb. 24. Jan. 1778, ermordet 14. Febr. 1820, Gem. Karoline, Pr. von Sicilien.

Madam. von Angoulême, gest. 1783.

Luise Marie Ther. Madem. d'artois geb. 21. Sept. 1819.

Prinz Heinrich von Bordeaux (Posthumus) geb. 20. Sept. 1820.

Karl Herzog

Staaten Europens. — Uebersichtstafel. *)

Staaten.	Flächengehalt. □ Meil.	Einwohner.	auf die Quadrat Meile	Einkünfte. Gulden	Truppen.
Oesterreich	12,050	29,184,012	2420	130,000,000	270,000
Dänemark	2447	1,740,950	714	11,200,000	28,000
(Dänemark allein.)	(683)	(1,053,450)	(1542)		
(Island)	(1405)	(40,000)	(34)		
(Schleswig)	(162)	(270,000)	(1722)		
(Holstein u. Lauenburg)	(174)	(300,000)	(2068)		
(Faroerinseln)	(23)	(5,500)	(239)		
Deutscher Bund, ohne die Oester., Preuß., Dän. u. Niederl. Besitzungen.	4450	12,142,194	2728	102,580,122	121,136
Frankreich	10,204	30,405,291	2979	270,030,000	165,000
Großbrittannien u. Irland	9,451	17,978,794	3298	410,810,000	104,167
(England mit Wales)	(2,096)	(10,173,030)	(3775)		
(Schottland)	(1,451)	(1,804,864)	(1243)		
(Irland.)	(1,304)	(6,000,000)	(4004)		
(Norw. Inf. Helgol. Gibralt. Malta.)	(10)	(100,000)	(10000)		
Jonische Inseln	46	187,000	4065	965,500	2000
Kirchenstaat	714	2,425,800	3397	12,350,000	9100
Krakau	10	64,000	3694	332,337	
Lucca	20	137,500	6875	400,000	800
S. Marino	2	11,000	5500	50,000	50
Modena	81	357,500	4166	1,200,000	1300
Massa und Carrara	15	37,500	2500		
Niederlande	1,164	5,260,000	4580	67,283,330	60,000
(Niederlande allein)	(1,034)	(5,010,372)	(4751)	60,350,030	
(Luxemburg)	(110)	(255,628)	(3323)	933,300	
Osmanisches Reich	8,431	8,000,000	950	35,000,000	95,000
Parma und Piacenza	104	383,000	3682	2,000,000	1,320
Portugall	1,934	3,173,000	1640	25,000,000	25,000
Preußen	5,015	11,277,500	2249	95,000,000	105,000
Rußland	71,207	34,569,000	485	200,000,000	980,117
Polen	2,295	3,333,804	1464	15,000,000	50,000
Sardinien	1,777	3,574,437	3120	22,000,000	10,000
Scandinavien	10,155	3,510,000	217	12,000,000	40,252
(Schweden)	9,145	2,050,000	287		37,252
(Norwegen)	7,012	880,000	126		12,000
Schweizer Eidgen. ohne Neuenburg	858	1,612,193	1881	33 — 58	41,520
Beyde Sicilien	2,037	6,760,000	3321	24,373,000	50,000
(Neapel)	1,450	4,981,000	3435		
(Sicilien)	587	1,785,000	3040		
Spanien	8,441	10,500,000	1243	70,000,000	66,000
Toscana	420	1,261,000	3000	4,585,7555	3,000
Summa .	194,950	186,804,114	1,216	1,585,283,132	2502014

Andeutung der außereuropäischen Besitzungen mehrerer Mächte:

Dänemark 300 □ Meilen. — Frankreich 1018 □ Meilen 465,291 Einw. — Großbrittannien 100,843 □ M. 42,000,000 Einwohn. — Niederlande 5100 □ Meil. 2,317,359 Einwohner. — Osmanisches Reich 57,044 □ Meilen, 14,500,000 Einw. — Portugall 100,507 □ M., 9,100,000 Einw. — Rußland 345,230 □ Meil. 9,570,800 Einw. — Schweden 5 □ M., 8000 Einwohn. Spanien vor der Revolution der Kolonien 240,865 □ Meilen, 17,544,000 Einwohner.

*) Das Areal ist in dieser Tafel nach geographischen □ Meilen, die Einkünfte nach rheinischen Gulden berechnet, die Kol. a. D. M. zeigt wie viel Bewohner im Durchschnitt auf die □ Meile kommen.

Die Zahl der Einwohner in der statistischen Uebersicht des deutschen Bundes (S. 93) ist nach den officiellen Angaben, worauf die Bundes-Matrikel beruht, die Summe der Einkünfte nach dem, von der Bundesversammlung aufgewiesenen Durchschnittsbetrag angenommen; die Abgaben berechnet nach einer vermuthlichen Berechnung. Die Kolumne: Beytragsquote zeigt wie viel jedes Bundesstaat nach dem Maasstab einer Bewilligung von 2 Millionen beygetragen hat. (Für Unterhaltung der Bundeskanzley zahlt jeder Staat 2000 fl.) die vorletzte Columne (Pl.) zeigt wie viel Stimmen jeder Plenum der Bundesversammlung hat und die (S. B.) ob in Curie er bey der engern Bundesversammlung für sich allein oder mit stimmt.

Die Regenten Europens.

A. Kaiser.

1. Oesterreich. (Kath. Religion.)

Franz. I. Kaiser von Oesterr. König von Ungarn, Böhmen ꝛc. ꝛc. geboren am 12. Februar 1768. Regierungs-Antritt 1. März 1792; vermählt zum 4. Mal am 10. Nov. 1816 mit Caroline Auguste, Königstochter von Bayern, geb. 8. Febr. 1792.

2. Rußland. (Griech. Rel.)

Kaiser Alexander (Paulowitsch) der I., geb. den 23. Dec. 1777, folgt seinem Herrn Vater Kaiser Paul I., den 24. März 1801, wird König von Pohlen den 9. Juny 1815.

3. Türkisches Reich. (Muhamedan. Rel.)

Kaiser (Padischah) oder Groß-Sultan Mahmud der II. Han, geb. den 20. July 1785, Neffe des Kaisers Selim des III., auf den Thron erhoben den 28. July 1808, mit Muhamed's Schwert umgürtet den 11. August 1808.

B. Königliche Souveräne.

1. Bayern (Kath. Rel.)

König Maximilian Joseph, geb. den 27. May 1756, folgt seinem Herrn Bruder, Herzoge Karl dem II. von Zweybrücken, den 1. April 1795, dem Churfürsten Karl Theodor den 16. Februar 1799; nimmt die königl. Würde an den 26. Dec. 1805.

Herzogliche Nebenlinien von Bayern sind: 1) die Birkenfeldische Nebenlinie der Pfalz-Zweybrückenschen Hauptlinie; 2) die Sulzbacher Nebenlinie der vormaligen Neuburger Hauptlinie (vormaliges Churhaus).

2. Dänemark. (Luth. Rel.)

König Friederik der VI., geb. den 28. Jän. 1768, erklärt zum Mitregenten seines Vaters Christian des VII. den 14. April 1784, folgt demselben den 13. März 1808, gekrönt und gesalbt den 30. July 1815.

3. Frankreich. (Kath. Rel.)

König Ludwig der XVIII. (Stanisl. Xav.) von Frankreich und Navarra, geb. den 17. November 1755, folgt seinem Neffen Ludwig dem XVII. den 10. Juny 1795, tritt wirklich die Regierung an den 3. May 1814.

4. Großbrittannien. (Religion der englischen oder Hochkirche der reform. Confession.)

König Georg der IV. (Friedr. Aug.) auch König von Hannover, geb. den 12. Aug. 1762, folgt seinem Herrn Vater König Georg dem III. den 30. Januar 1820.

5. Niederlande. (Ref. Rel.)

König Wilhelm (Friedrich) der I., Fürst von Oranien-Nassau und Großherzog von Luxemburg, geb. den 24. August 1772, folgt seinem Herrn Vater Wilhelm dem V. als Fürst v. Nassau Oranien den 9. April 1806, beschwört den 30. März 1814 die neue Constitution von Holland, übernimmt den 31. July 1814 die Regierung und nimmt die königl. Würde am 15. März 1815. Residirt abwechselnd zu Haag und Brüssel.

6. Portugall und Brasilien. (Kath. Rel.)

König Joan (Maria Jos. Ludw.) der VI., geb. den 13. May 1767, übernimmt die Regentschaft den 10. July 1799, folgt seiner Frau Mutter, Königinn Marie, den 20. März 1816.

7. Preußen. (Ref. Rel.)

König Friedrich Wilhelm der III., geb. den 3. Aug. 1770, folgt seinem Herrn Vater König Friedrich Wilhelm dem II. den 16. Nov. 1797.

Der deutsche Bund. Statistische Uebersichtstafel.

Staaten.	Flächen-Inhalt □ Meil.	Einwohnerzahl.	auf die □ Meile.	Einkünfte. Gulden	Abgaben		Beytragsquote		Pl	E. V.
					fl.	kr.	fl.	kr.		
Oesterreich	5481	9,481,227	2723	70,500,000	6	16	9430	50	4	I.
Preußen	5307	7,923,439	2395	50,000,000	4	45	7880	30	4	II.
Bayern	1490	3,560,000	2405	34,638,445	8	40	3540	42 1/2	4	III.
Sachsen	273	1,200,000	4779	11,000,000	7	4	1193	30	4	IV.
Hannover	684	1,305,351	1908	11,700,000	3	52	1298	15	4	V.
Würtemberg	360	1,395,462	3876	9,357,046	4	1	1387	55	4	VI.
Baden	272	1,000,000	3676	7,193,044	5	40	994	35	3	VII.
		(1,457,178)	(5358)							
Churhessen	201	567,803	2825	4,500,000	3	18	564	47 1/2	3	VIII.
		(576,501)	(2870)							
Großhzth. Hessen	214	619,500	2894	4,000,500	5	0	616	10	3	IX.
Holstein	174	360,000	2067	2,000,000	5	50	558	2 1/2	3	X.
Luxemburg	102	255,628	2506	1,800,000	6	30	254	15	3	XI.
Braunschweig	72	209,000	2952	1,092,420	4	42	208	27 1/2	2	XII.
Meklenb. Schw.	223	356,000	1605	2,300,000	3	15	356	5	2	XIII.
Nassau	103	302,769	2939	1,810,000	4	34	301	7 1/2	2	XIII.
Sachsen Weimar	67	201,000	3045	1,875,000	5	55	199	55	1	
Sachsen Gotha	55	185,082	3438	1,450,000	4	50	184	40	1	XII.
Sachsen Koburg	26	80,012	3200	600,000	4	30	79	35	1	
Sachsen Meining.	20	54,400	2720	380,000	3	40	54	5	1	
Sachsen Hildhzh.	10	29,706	2970	187,667	2	15	29	32 1/2	1	XII.
Meklenb. Strelitz	41	71,769	1750	500,000	3	10	71	22 1/2	1	XIV.
Oldenburg	120	217,769	1814	1,500,000	3	45	216	35	1	
Anhalt-Dessau	17	52,047	3114	710,000	2	30	52	40	1	XV.
Anhalt-Bernburg	16	37,046	2315	450,000	3	50	36	50	1	
Anhalt-Köthen	15	32,454	2163	320,000	4		32	17 1/2	1	
Schwarzburg Sondershausen	23	45,117	1961	200,000	2	30	44	52 1/2	1	XV.
Schwarzburg Rudolstadt	22	53,937	2451	325,000	2	30	58	40	1	
Hohenzollern-Hech.	8	14,500	2900	120,000	2	30	14	25	1	
Lichtenstein	2 1/2	5,546	2773	1,200,000	2		5	30	1	XVI.
Hohenzollern Siegmaringen	20	35,560	1778	300,000	2	30	35	22 1/2	1	
Waldeck	22	51,877	2470	400,000	3	30	51	35	1	
Reuß, ält. Linie	7	22,255	3179	140,000	3	30	22	7 1/2	1	
Reuß, jüng. Linie	21 1/2	52,205	2485	400,000	3	30	51	55	1	
Schaumburg-Lippe	10	24,000	2400	215,000	3	40	23	52 1/2	1	XV.
Lippe	24	60,062	2877	490,000	3	40	68	40	1	
Hessen-Homburg	4	20,000	5000	180,000	3		19	55	1	IX.
Lübeck	5 1/2	40,650	8130	400,000	8		40	25	1	
Frankfurt a. M.	5	47,850	9570	750,000	11		47	35	1	XVII.
Bremen	3 1/2	48,500	10106	400,000	8		48	15	1	
Hamburg	6 1/3	120,800	21633	1,500,000	11	30	129	5	1	
Summa	11,514	30,162,488	2619	226,880,122	4	31	30,000		70	XVII.

2. Hessen-Cassel. (Ref. Rel.)

Churfürst Wilhelm der II., geb. den 28. July 1777, folgt seinem Herrn Vater, Churfürsten Wilhelm dem I. den 27. Febr. 1821. Res. zu Cassel.

Nebenlinien von Hessen-Cassel sind: 1) ältere Nebenlinie von Hessen-Philippsthal (ref. Rel.) 2) jüngere Nebenlinie zu Hessen-Philippsthal-Barchfeld (ref. Rel.); 3) Linie zu Hessen-Rheinfels-Rotenburg (kath. Religion.)

3. Hessen-Darmstadt. (Luth. Rel.)

Großherzog Ludwig der X., geb. den 14. Juny 1753, folgt seinem Herrn Vater, Landgrafen Ludwig dem IX. den 6. April 1790, nimmt den großherzoglichen Titel an den 13. August 1806. Res. zu Darmstadt.

4. Mecklenburg-Schwerin. (Luth. Rel.)

Großherzog Paul Friedr., geb. den 15. Sept. 1800 tritt die Reg. an den 29. Nov. 1819. Res. zu Schwerin.

8. Sachsen. (Kath. Rel.)

König Friedrich August der I., geb. den 23. Dec. 1750, folgt seinem Hrn. Vater, Churfürsten Friedrich Christian, den 17. Dec. 1763, nimmt die Königswürde an den 11. Dec. 1806.

9. Sardinien. (Kath. Rel.)

König Karl Felix Jos. der I., geb. den 16. April 1765, erlangt als vormaliger Herzog von Genevo die Krone durch Cession seines ältern Bruders, Königs Victor Emanuel des I., den 12. März 1821.

10. Schweden und Norwegen. (Luth. Rel.)

König Karl Johann der XIV., geb. in Frankreich den 26. Januar 1764, zum Kronprinzen von Schweden gewählt den 21. August 1810, folgt seinem Adoptiv-Vater König Karl dem XIII. den 5. Febr. 1818.

11. Beyde Sicilien. (Kath. Rel.

König Ferdinand I. (Ant. Pasc.) der I., Infant v. Spanien, geb. den 12. Jan. 1751, folgt seinem Herrn Vater Karl dem III. nach dessen Erhebung auf den spanischen Thron den 5. Oct. 1759, erhält 1815 das von einer französischen Dynastie regierte Königreich Neapel zwieder.

12. Spanien. (Kath. Rel.)

König Ferdinand der VII., geb. den 13. Oct. 1784, erhält die Regierung durch Resignation seines Herrn Vaters Königs Karl des IV. den 19. März 1808, tritt dieselbe wirkl. an den 2. May 1814.

13. Würtemberg. (Luth. Rel.)

König Wilhelm der II., geb. den 27. Sept. 1781, folgt seinem Herrn Vater dem König Friedrich dem I. den 30. Oct. 1816

C. Souveräne von königl. Range.

1. Baden. (Luth. Rel.)

Großherzog Ludwig Wilhelm August, geb. den 9. Febr. 1763, folgte seinem Neffen, dem Großherzog Karl Ludwig, den 8. Dec. 1818. Res. zu Carlsruhe.

5. Mecklenburg-Strelitz. (Luth. Rel.)

Großherzog Georg (Friedrich Karl Joseph,) geb. den 12. Aug. 1779, folgt seinem Herrn Vater Großherzog Karl Ludwig Friedrich, den 6. Nov. 1816. Res. zu Strelitz.

6. Holstein-Gottorp Oldenburg. (Luth. Rel.)

Großherz. Peter Friedr. (Ludwig), geb. den 17. Jan 1755, folgt seinem Neffen den 2. July 1823. Zu Plön.

7. Sachsen-Weimar und Eisenach. (Luth. Rel.)

Großherzog Karl August, geb. den 3. Sept. 1757, folgt seinem Herrn Vater, Herzog Ernst August Constantin, den 28. May 1758, tritt nach dem Kaiser Joseph dem II. erhaltener venia xtatis die Regierung an den 3. September 1775, wird den 26. Febr. 1815 Senior des Hauses Sachsen ernestinischer Linie, nimmt den großherzogl. Titel an den 2. April 1815 mit dem Prädicate königl. Hoheit. Res. zu Weimar.

D. Herzogliche Souveräne.

1. Anhalt-Bernburg. (Ref. Rel.)

Herzog Alexius Friedrich Christian, geb. d. 12. Juny 1767, folgt seinem Herrn Vater Fürst Friedr. Albert den 9. Apr. 1796, wird vom Kaiser Franz zum Herzoge erhoben den 18. April 1806. Senior der Anhaltischen Häuser. Ref. zu Ballenstädt.

Eine Seitenlinie von Anhalt-Bernburg ist Anhalt-Bernburg-Schaumburg.

2. Anhalt-Dessau. (Ref. Rel.)

Herzog Leopold Friedrich, geb. den 1. Oct. 1794, folgt seinem Herrn Vetter, Herzog Leopold Friedrich Franz, den 9. Aug. 1817. Ref. in Dessau.

3. Anhalt-Köthen und Pleß. (Ref. Rel.)

Herzog Friedrich Ferdinand, geb. den 25. Juny 1769, folgt dem letzten Herzoge aus der bisherigen Hauptlinie von Anhalt-Köthen, Ludwig August Karl, den 19. Dec. 1818.

4. Braunschweig-Wolfenbüttel. (Luth. Rel.)

Herzog Karl Friedrich (August Wilhelm), geb. den 30. Oct. 1804, folgt seinem Herrn Vater Herzog Wilhelm Friedrich den 16. Juny 1815, unter Vormundschaft des Königs von Großbrittannien, die 1823 zu Ende ging. Ref. in Braunschweig.

5. Lucca (Kath. Rel.)

Herzogin Marie Louise (Jos.), geb. den 6. July 1782, vormals Königin von Etrurien, erhält das Herzogthum durch den Wiener Congreß im Jahre 1815, übernimmt die Regierung vom Kaiser von Oesterreich den 22. Nov. 1817. Ref. in Lucca.

6. Nassau-Weilburg. (Ref. Rel.)

Herzog Wilhelm Georg, geb. den 14. Juny 1792, folgt seinem Herrn Vater dem Fürsten Friedrich Wilhelm von Nassau-Weilburg den 9. Jänner 1815 in Weilburg, vereinigt das Gesammthaus Nassau nach dem Tode seines Vetters, des Herzogs Friedrich August von Nassau-Usingen den 24. März 1816. Ref. abwechselnd zu Biberich und Weilburg.

Das Haus Nassau-Usingen (Luth. Rel.) ist den 24. März 1816 im Mannsstamme erloschen.

7. Sachsen-Coburg-Saalfeld. (Luth. Rel.)

Herzog Ernst (Karl Ludwig Anton), geb. den 2. Januar 1784, folgt seinem Herrn Vater Herzog Franz den 9. Dec. 1806. Ref. zu Coburg.

8. Sachsen-Coburg-Meiningen. (Luth. Rel.)

Herzog Bernhard (Erich Freund), geb. den 17. Dec. 1800, folgt seinem Herrn Vater Herzog Georg den 24. Dec. 1803, unter Vormundschaft seiner Mutter, der Herzogin Louise Eleonore. Ref. zu Meiningen.

9. Sachsen-Gotha und Altenburg. (Kath. Rel.)

Herzog Friedrich, geb. den 28. Nov. 1774, folgt seinem Herrn Bruder Herzog August den 17. May 1822. Ref. zu Gotha.

10. Sachsen-Hildburghausen. (Luth. Rel.)

Herzog Friedrich, geb. den 29. April 1763, folgt seinem Herrn Vater Herzog Ernst Friedrich Karl den 22. September 1780. Ref. zu Hildburghausen.

E. Landgräflicher Souveräne.

Hessen-Homburg. (Ref. Rel.)

Landgraf Friedrich Jos. Ludwig, geb. den 30. July 1769, folgt seinem Herrn Vater den 21. Jänner 1820.

F. Fürstliche Souveräne.

1. Hohenzollern-Hechingen. (Kath. Rel.)

Fürst Friedrich Hermann (Otto), geb. den 22. July folgt seinem Herrn Vater Fürsten Hermann Friedr. Otto Nov. 1810. Ref. zu Hechingen.

2. Hohenzollern-Sigmaringen. (Kath. Rel.)

Fürst Anton Aloys (Meinrad Franz), geb. den 20. Juny 1762, folgt seinem Herrn Vater Fürsten Karl Friedrich den 26. Dec. 1785. Ref. zu Sigmaringen.

3. Lichtenstein. (Kath. Rel.)

Fürst Johann Nep. Joseph, geb. den 26. Juny 1760, folgt seinem Herrn Bruder Fürsten Aloys Joseph den 24. März 1805. In Wien und Eisgrub in Mähren.

4. Lippe-Detmold. (Ref. Rel.)

Fürst Paul Alexander Leopold, geb. den 6. Nov. 1796, folgt seinem Herrn Vater den 4. April 1802, unter Vormundschaft seiner Frau Mutter, der Fürstin Pauline Christ. Wilh., tritt die Regierung an den 3. July 1820. Ref. zu Detmold.

5. Lippe-Schauenburg oder Lippe-Bückeburg. (Ref. Rel.)

Fürst Georg Wilhelm, geb. den 20. Dec. 1784, folgte seinem Herrn Vater den 13. Febr. 1787 unter Vormundschaft, erhält die fürstl. Würde den 18. April 1807, tritt die Regierung an 1809. Ref. zu Bückeburg.

6. Reuß zu Plauen, Reuß-Greitz. (Luth. Rel.)

1) Aeltere Linie oder Reuß-Greitz.

Fürst Heinrich der XIX., geb. den 1. May 1790, folgt seinem Herrn Vater Fürsten Heinrich dem XIII. den 29. Jänner 1817. Ref. zu Greitz.

2) Jüngere Linie in 3 regierenden Häusern.

a) Regierende Linie zu Reuß-Schleitz.

Fürst Heinrich der LXII., geb. den 31. May 1785, folgt seinem Herrn Vater Fürsten Heinrich dem XLII. den 17. April 1818. Ref. zu Schleitz.

Nebenlinie v. Reuß-Schleitz ist die Linie zu Köstritz.

b. Linie zu Reuß-Lobenstein.

1) Lobenstein-Lobenstein.

Fürst Heinrich der LIV., geb. den 8. Oct. 1767, folgt den 31. März 1805 seines Großvaters Bruders Enkel, dem ersten Fürsten Reuß jüngerer Linie Heinrich dem XXXV. in dem Lobensteiner Antheil der Herrschaft Lobenstein und in der Mitregentschaft der Herrschaft Gera und Pflege Saalburg zum vierten Theile, nimmt den 9. April 1806 die fürstl. Würde an. Ref. zu Lobenstein.

2) Lobenstein-Ebersdorf.

Fürst Heinrich der LXXII., geb. den 27. März 1797, folgt seinem Herrn Vater Fürsten Heinrich dem LII., den 10. July 1822. Ref. zu Ebersdorf.

7. Schwarzburg-Rudolstadt. (Luth. Rel.)

Fürst Friedrich Günther, geb. den 6. Nov. 1793, folgt seinem Herrn Vater Fürsten Ludwig Friedrich den 28. Apr. 1807. Reg. Antritt 6. Nov. 1814. Ref. zu Rudolstadt.

8. Schwarzburg-Sondershausen. (Luth. Rel.)

Fürst Günther Friedrich Karl, Senior des Hauses Schwarzburg, geb. den 5. Dec. 1760, folgt seinem Herrn Vater Fürsten Christian Günther den 14. Oct. 1794. Ref. zu Sondersh.

9. Waldeck. (Luth. Rel.)

Fürst Georg Friedrich Heinrich, geb. den 20. Sept. 1789, folgt seinem Herrn Vater Fürsten Georg den 9. Sept. 1813 Ref. zu Arolsen.

Geistlicher Souverän.

Papst Leo XII., vorher Annibal della Genga, geboren zu Genga bey Spoleto 2. Aug. 1760, zum Papst erwählt am 20. Sept. gekrönt am 5. Oct. 1823.

Schlußworte;

eigentlich Rückerinnerungen, Andeutungen und Nachweisungen.

Blos in Beziehung der Hauptgegenstände eines Zeitbuches.

1. Weil dieses Jahrbuch für alle Provinzen der österreichischen Monarchie bestimmt ist, so sind alle astronomischen Kalender-Angaben ist. für die Kaiserstadt Wien, den Centralpunkt des Vaterlandes, berechnet worden. — Nach den Breiten- und Meridian-Differenzen, angegeben im Wanderer 1813, S. 69, 70. — 1818, S. 108 ff. — 1820, S. 42. — 1821, S. 36, kann Alles dieses auf jede Stadt der Monarchie, auf jeden andern Ort übertragen werden.

2. Ein Wandkalender für das laufende Jahr 1824 ist sowohl im Jahrgange 1823, so wie in diesem Jahrgange zu finden.

3. Der Entwurf eines Kompendiosen Kalenders, so wie ein vollständiger Monatskalender für 1825, sind oben S. 25 und 26 abgedruckt.

4. Die kompendiösen jüdischen und türkischen Kalender auf 1824 und 1825, sind oben S. 31 anzutreffen.

5. Der einfachste hundertjährige Kalender, so wie der immerwährende Kalender im Wand. 1824, S. 73, 74, sind zwey Seltenstücke; sie gewähren nach der Norm des Sonntagsbuchstaben, und der Festgebäre, eine interessante Uebersicht von dem Charakter des chronologisch geordneten Zeitenlaufes.

6. Wier verschiedene hundertjährige Kalender: nämlich der allgemeine Reichskalender, der griechisch-russische, der jüdische und mahomedanische Kalender; alle diese auf 100 Jahre (von 1800 bis 1900) sind im Wand. 1824, S. 71, 72 auf einem Blatte in eine nähere Parallele gestellt.

7. Der Kalender der Römer für alle Jahre, und zugleich der französische Revolutions-Naturkalender (der vom 22. Sept. 1792 bis 1. Januar 1806 in Frankreich eingeführt war), sind im Wand. 1816, S. 52, 53, abgedruckt.

8. Der Kalender der Slaven, besonders der Böhmen, ist gewärdigt worden im Wand. 1823, S. 103.

9. Die verschiedenen Monatskalender, z. B. der katholische, protestantische, griechische, jüdische, türkische, römische, so wie der französische Revolutions-Naturkalender, wurden im Wand. 1814, S. 68 — 80, — 1815, S. 59, Nro. 14, erklärt. Von der jüdischen Jahresform wurde auch gesprochen im Wand. 1818, S. 40, — 1821, S. 33, — 1822, S. 32, — 1824, S. 30. — Feste der Muselmänner im Wand. 1822, S. 90.

10. Die chronologischen und diplomatischen Deutungen der Zeiten, Jahre, Monate, Wochen, Tage, Feste und Sonntage, wie sie in Urkunden angegeben werden, sind im Wand. 1817, S. 64 — 72 zu finden.

11. Chronologische Andeutungen, Aufschlüsse und Charakterzüge sind dem Wand. 1818, S. 78 — 79 beygelegt.

12. Die Geschichte des Kalenderwesens, der Zeitrechnung und der Jahreseintheilung, ist im Wanderer 1813, S. 61 bis 68 zu finden.

13. Die Zeitrechnungen, und alle die verschiedenen Kalender-Einrichtungen aller Völker der Erde, in der Vor- und Jetztwelt, werden in jedem Jahrgange fortgeführt; wo überall, ist Wand. 1822, S. 101, Nro. 35 zitirt worden.

14. Das historische Jahr- und Tagebuch, oder eine chronologische Tafel der Weltgeschichte, befindet sich im Wander. 1810, S. 188, dann die Periodenfolge der Universalgeschichte 1816, S. 64.

15. Die Namensreihe aller Päpste findet man im Wand. 1820, S. 177, — 1824 im Tabellenwesen S. 82. Die Regenten-Reihe von 20 verschiedenen Reichen und Staaten Europens seit 1000 Jahren ist dem Wand. 1820, S. 179 bis 182 beygelegt.

16. Das Repertorium aller Fest- und Namensheiligen, oder das alphabetische Verzeichniß aller Heiligen, deren Andenken die christlichen Gemeinschaften feyern, ist im Wanderer 1815, S. 130 bis 139 zu finden. Dieses Repertorium zählet gegen 3000 Namen auf.

17. Die Bedeutungen von 160 verschiedenen Taufnamen sind im Wand. 1821, S. 80 angezeigt worden. Metamorphosen der Taufnamen stehen Wand. 1822, S. 98.

18. Die gesetzlich erlaubten Namen der Juden (109 männliche, 35 weibliche) werden alphabetisch im Monatskalender, blos weil dort Platz ist, mit abgedruckt. — Die Juden wissen nichts von Namenstagen, sie wurden erst in Josephstagen gesetzlich angehalten, bestimmte Namen zu führen.

19. Die große neu entworfene Ostertabelle auf 36 Jahrhunderte in einer bequemen Ansicht der Tage, an welchen von Anno 1 bis zum Jahre 3600 nach Christi Geburt der Osterfonntag einfällt, ist im Wand. 1815, S. 77 — 85 eingereiht. Diese ist nach einer veränderten Aufstellung auch im Wand. 1824, S. 67 — 70 anzutreffen. Als Seltenstück wurde dem Wand. 1816, S. 50, 51 die immerwährende Ostertabelle des julianischen Kalenders, nach verschiedener Ansicht, in doppelter Form mitgegeben. In veränderter Ausstellung wurde die jüdische Oster- und Neujahrs-Tabelle im Wand. 1818, S. 40 abgedruckt. Ein immerwährender jüdischer Kalender ist im Wand. 1822, S. 33 anzutreffen.

20. Die Rangordnung aller beweglichen Feste des julianischen und gregorianischen Kalenders, nach den 35 Festzahlen, wurde im Wand. 1822, S. 28 aufgestellt.

21. Der Versuch eines Kalenders der Moral, der Erfahrung und der Lebensphilosophie auf alle Tage des Jahres, steht im Wand. 1816, von S. 70 — 79; — ein ähnlicher Kalender der Moral, ist auch im Wand. 1817, von S. 102 — 110, — 1821, von S. 87 — 92, — 1822, von S. 123 — 130, — 1823, S. 129, dann 1824, S. 106, zu finden. — Ein Alphabeth der Erfahrung und der Lebensphilosophie, steht 1819, von S. 81 bis 98.

22. Biblische Gemälde, Kränze der Erbauung und der Andacht, im Wand. 1815, S. 90, — 1822, S. 86, — 1824, S. 61.

23. Der Wand. 1825 wird vor Allem eine kurze Heiligengeschichte auf jeden Tag des Jahres, ein Stammbuch der Heiligen mitbringen.

24. Natur- und Zeitbilder, so wie Schilderungen, Beschreibungen und moralische Deutungen der Tages- und Jahreszeiten, Morgen, Mittag, Abend, Nacht, Frühling, Sommer, Herbst, Winter, zum Theil nachgewiesen im Wand. 1824, S. 60, sind durch alle Jahrgänge des Wanderers zu einer bedeutenden Sammlung angewachsen, die herausgegeben, zweckmäßig geordnet, und zusammengestellt, vielleicht ein eigenes Buch geben würden, für so viele edle Naturfreunde. — Unermeßlich ist die Fülle, die verschiedene Gestaltung der an Schönheit so reichen Natur zu allen Zeiten des Tages und Jahres in allen Zonen.

25. Ausgezeichnete Meteore und außerordentliche Lufterscheinungen, über anderthalbhundert an der Zahl, sind im Wanderer 1817 von S. 80 bis 90 zusammengestellt, beschrieben und geschildert worden. Die Erdbeben, die Orkane und Stürme in den jüngsten 4 Jahren, sind verzeichnet im Wand. 1821, S. 77.

26. Geschichte der Natur, fruchtbare und unfruchtbare Jahre, Ueberfluß, Theurung, Hungersjahre seit Christi Geb. Wand. 1823, S. 51. — Chronologie des Weinbaues, gute und nicht gute Weinjahre, seit 1000 Jahren, im Wand. 1823, S. 55. — Heuschreckenjahre im Wand. 1823, S. 59. Die größten und berühmtesten seit 4000 Jahren erscheinenen Kometen, Wand. 1823, S. 61. — Die erschienenen Nordlichter, Luft- und Feuerzeichen. Wand. 1823, S. 79. — Beobachtete Feuerkugeln seit 500 Jahren Wand. 1823, S. 74. — Niedergefallene Stein- und Eisenmassen seit 2000 Jahren, Wand. 1823, S. 72. — Beobachtete Abweichung der Magnetnadel, Wand. 1823, S. 84.

27. Eine bedeutende Anzahl kalendergeordneter meteorischer Durchschnitte und Bemerkungen sind im Wand. 1814, von S. 82 — 91, — 1817, S. 37 zu finden.

28. Die kältesten Winter und die heißesten Sommer seit 14 Jahrhunderten, sind im Wanderer 1814, S. 95 bis 100 verzeichnet.

29. Der allzeit fertige, der geschwinde Wetterprophet, ist im Wand. 1817, S. 150 zu finden.

30. Die Literatur, die Fortschritte und die neuesten Ansichten in der Meteorologie sind in diesem Zeitbuche ein stehender Artikel geworden. — Man sehe z. B. den Jahrgang 1821, von S. 72 bis 77.

31. Von verschiedenen Metern, z. B. Barometer, Thermometer, Pyrometer, Calorimeter, Hygrometer, Ombrometer, Drosometer, Admidemeter, Diaphonometer, Manometer (Dalmotry), Elektrometer und Luft-Elektrometer, Anemometer, Endiometer, Photometer, Gasometer, Magnetometer, Stömometer, Mikrometer, Megalemeter, Heliometer, Eleriometer, Teibometer, Aräometer, Hydrometer, wurde im Wand. 1822, von S. 115 bis 122 vorläufige Kunde gegeben.

32. Welches Fest zur Kultur sich der Wand. vorzüglich auch gewählt hat, ist im Wand. 1817, S. 98 angedeutet.

33. Die Uebersicht aller Oppositionen, Conjunctionen und Quadraturen der Planeten durch 15 Jahre, ist im Wand. 1822, S. 39 zu finden.

34. Der Wanderer bringt jedes Jahr alle astronomischen und chronologischen Kalender-Angaben vollständig für das nächste Jahr

mit. Man kann sich überzeugen, daß jeder Kalender-Herausgeber in der Monarchie kein anderes Aushilfsbuch braucht, als dieses Zeitbuch, um für seinen Kalender das künftige Jahr alle nöthige eigentlichen Kalender-Daten daraus herausheben.

35. Die Landespatronen in den Provinzen der österreichischen Monarchie, so wie auch andere festerliche Tage, wie z. B. des Kaisers Geburts- u. Namenstag, desgleichen Fastnachtsdienstag, Aschermittwoch, Gründonnerstag, Charfreytag ꝛc. wurden im Monatskalender nicht gezeichnet, aber nicht zugleich der sie treffende Wochentag, wodurch sich blos allein, außer den gerötheten Sonntagen, die gebotenen Feyertage ausziehnen.

36. Der Wand. hat 1823, da er ein Jahrmarktsverzeichniß von 1736 Städten und Märkten mitbrachte, eine Revision der Jahrmarktsübersichten begonnen. Seine Vorlage hat er 1823, S. 254, 255 ausgesprochen. So redlich und muthsam nach Wahrheit zu streben, wird vielleicht huldvolle Theilnahme ansprechen!

37. In der letzten Abtheilung, im Tabellensach, ist die erweiterte Ausstellung des Münz-, Maaß- und Gewichtswesens mit ihren großtentheils leicht berechneten gegenseitigen Verhältnissen nur ein bloßer Versuch, der sehr viel zu wünschen übrig läßt; Bey aller Sorgfalt, die auf diesen Theil des Jahrbuchs gewendet worden ist, hat der Wanderer vor Allem um schonende Beurtheilung, zweckdienliche Berichtigung und ersprießliche Bereicherung zu ersuchen. Dieses Fach betreffende Winke und Vorschläge werden äußerst willkommen seyn und mit innigem Danke gewürdigt werden!

38. Buse's und Salomons metrologische Tafeln haben dem Wanderer vor all den vielen comptoirsistischen Tabellen am zweckmäßigsten und brauchbarsten geschienen, durch emsige und sachkundige Würdigung und durch vielfaches Fleiß, sich dieselben ins Ganzen und Einzelnen aufsprichz. Sie sind im Tabellenwesen vielfach benützt und verglichen worden. — Huldigung und Dank!

39. Der Herausgeber hat es mit Ernst und Eifer unternommen, das Tabellensach ganz umzuarbeiten, und es gleichsam wie aus Fleisch und Bluß in mehr den Formen und Ueberschriften aufzustellen, damit jede Frage im Münz-, Maaß- und Gewichtswesen zur allgemeinen Brauchbarkeit aus bequemste, schnellste und richtigste beantwortet werden kaune. Sein Streben geht dahin, um die verschiedenen Münz-, Maaß- und Gewichtsverzeichnisse mit einander vergleichen und übersehen zu können. Die so zahlreich noch immer unsichern Angaben dürften nach und nach sehr geläutert, und der Wahrheit immer näher gebracht werden. — In dieser und in jeder andern Hinsicht soll das Vaterland jederzeit in der ersten Rücksicht, und Alles, was auf dasselbe Bezug hat, in der vorzüglichsten Ausmerksamkeit stehen.

40. Die vollständigen Post-Berichte von Wien, Prag, Grätz, Hermannstadt, Innsbruck, Klagenfurt, Laibach, Lemberg, Linz, Mailand, Ofen, Olmütz, Preßburg, Triest, Troppau, Venedig, so wie von vielen andern ausgezeichneten Städten in der Monarchie, werden folgen, sobald hier, wegen viel verschiedener einzelnen Veränderungen und Bestimmungen so höchst nothwendig gewordene Berichtigung vollendet, und allseitig eingelangt seyn wird, auf ähnliche vollständige Art, wie im Jahrgang 1823 der Wand. das große Verzeichniß der Jahrmärkte ins Reisebuch legte.

41. Das große Einmaleins, welches über 18400 Ziffer in sich faßt, kann aus dem Wanderer herausgenommen, und zum schnellen Nachsehen an die Wand gegeben werden. — Dessen vielfacher Gebrauch, seine Nutzanwendung, ist allbekannt, z. B. ich kaufe 27 Ballen Papier, jeden zu 57 fl.: das Einmaleins weiset 4389 fl. aus, u. dgl.

42. Der Wanderer bedauert selbst unendlich, daß die vielfach gewürdigten statistischen Tabellen, vor allem die vaterländische Statistik, heuer nicht mehr Platz finden konnte, — sie werden künftiges Jahr folgen.

43. Der Wanderer wird nach und nach eine Zahlen-Statistik, — so wie eine tabellarische Encyklopädie mitbringen.

44. Das Tabellenwesen wird jährlich revidirt; es werden die Tafeln: neue Tabellen lösen bereits gelleserte ab; denn groß ist der Circus, der hier zu durchlaufen ist.

45. Durch Zufall ward in Abwesenheit des Herausgebers, in der Häuser- und Seelenzahl, in einigen Exemplaren Dusseldorf mit Dürnholz verwechselt. Diese Verwechslung ist dem Herausgeber der Moravia um so unangenehmer und kränkender, als es einen Ort Mähremns mit betrifft. Es soll heißen: Dusseldorf 1387 Häuser, 15000 Seelen, Dürnholz 302 Häuser, 1900 Einwohn. — Unglücklich ist jeder, der etwas drucken läßt, wenn er nicht an Ort und Stelle jeden Augenblick Satz und Druck abwarten kann. — sagt Müllner in Weißensels im Veteran im deutschen Schriftstellerwesen. Auch ist beyzusetzen im Tabellensach S. 87 nach: — Stamm Osmans: Am 20. April 1823 dem Großherrn ein Prinz geboren, — Abdul Medschid, d. h. Diener des glorreichen Gottes.

46. Daß in einem Buche mit einer solchen Anzahl von so viel verschiedenen Daten, — Schreib-, Druck- und andere Fehler, auch bey möglichstem Fleiße und Sorgfalt fast unvermeidlich sind, weiß jeder Billige ohnedem zu würdigen. — (Man vergleiche im Wand. 1821, S. 115, Nro. 172: »Wo ist ein Buch ohne Druckfehler?«) — »Wir irren Alle, nur Jeder irrt anders.« — »Aber nichts drucken läßt, wird nicht verstehen; wer nichts schreibt, macht keinen Schreibfehler, und wer nichts rechnet, keine Rechnungsfehler!« sagt Jach in der monatlichen Korrespondenz zur Beförderung der Erd- und Himmelskunde.

47. Ueber die Verschiedenheit in Denkart und Geschmack verschiedener Leser und Kunstrichter, ist eine traurige Bemerkung von Helvetius im Wand. 1820, S. 96, Nro. 78 nachzulesen.

48. Der Herausgeber ist bey Benützung, bey Zusammenstellung und Durcharbeitung der Daten, aus allen ihm zu Gebothe stehenden Hülfsmitteln, so ganz eine gewogen, welche große, fast unbegreifliche Verschiedenheit in Zahlen-Angaben in unsern besten statistischen, geographischen, topographischen, historischen und comptoristischen Werken, in all den verschiedenen Lexikonen und Zeitschriften, — sich herrschig hier in der Kürze gar nimmer lich, der Wahrheit auf den Grund zu kommen; diese erwähnten Zahlen können also bey weitem nicht alle richtig seyn. Der Herausgeber kann aber versichern, daß wenige darin vorkommen dürften, die er nicht mit einer guten Bürgschaft belegen könnte.

49. Berichtigungen, Verbesserungen, und die von der fortlaufenden Zeit veränderten Nachträge, Forts- und Ergänzungen über alle Gegenstände sollen allfährlich folgen, und nachhelfen, wenigstens etwas näher zum seltenen ganz erreichbaren Reiche der Wahrheit. Alles Ersprießliche und Zweckdienliche, nach den Angaben und Berichtigungen neu gewirkter oder neu erschienener Bücher, so wie der politischen Journale der jüngsten Jahre, wird hier sorgfältig eingetragen.

49. Es wurden unter andern auch bisher angeführt und beschrieben: die höchsten Berge, die ersten Felskolossen des Erdballs, Wand. 1818, S. 152, — die Hauptströme in der Welt, 1818, S. 155, — die wichtigsten Brücken, 1820, S. 158, — die vorzüglichsten Meerengen, 1819, S. 135, — die merkwürdigsten Kanäle und Wasserstraßen, 1819, S. 158, — die ausgezeichnetsten Wasserleitungen und Wasserwerke, 1816, S. 135, — 1821, S. 141, — die großten Springbrunnen, 1816, S. 150, — die wichtigsten Seehäfen, 1820, S. 134, — die höchsten Seitlichen und heißen Quellen, 1818, S. 147, — die Rieten unter den Weinsässern, 1816, S. 130, — die Könige der Weine in allen Welttheilen, 1819, S. 138 ff. — die besten und berühmtesten Biere, 1815, S. 158, — Außerordentliche Gastmäler, Gastronomie, 1816, S. 122, — 1817, S. 138, — die interessantesten alter Kürbissammlungen, 1821, S. 152, — botanische Gärten, 1822, S. 215, — 1824, S. 232, — die kostbarsten Diamanten, alle Gattungen der Edelsteine, 1815, S. 152, — 1823, S. 172, — die reichsten Krystallgewölbe in der Alpenkette, 1821, S. 133, — die größten Spiegel, 1819, S. 147, — die Rieten unter den Bäumen, 1819, S. 143, — 1823, S. 202, — die ersten Gottesdienste, 1821, S. 140, — 1823, S. 174, — die wichtigsten Festungen Europens, 1818, S. 145, — die 45 ersten Welthauptstädte, 1814, S. 148, — die höchsten Stiegen und Treppen, 1816, S. 129, — die kolossalen Orgeln, 1810, S. 132, 1819, S. 146, — 1822, S. 214, — die Rieten unter den Glocken, 1813, S. 150, — 1816, S. 133, — 1819, S. 146, — 1822, S. 213, — die vorzüglichsten Glockenspiele, 1816, S. 134, — die größten Bibliotheken, 1816, S. 126, — 1819, S. 156 ꝛc. — die berühmtesten Museen, 1824, S. 231, — Hauptcharakter der vorzüglichsten Sprachen in der Welt, W. 1821, S. 142, ff. — Klöster und Mutterschriftsteller, W. 1822, S. 199, — 1824, S. 227, 228. — Die Reihe aller der vielen ausgezeichneten Gegenstände in der Kunst-, Natur- und Menschenwelt, wird in ähnlichen Zusammenstellungen nach und nach folgen.

50. Aus der Menschenwelt ist viel Außergewöhnliches und Interessantes bereits zusammengestellt im Wanderer 1814, von S. 106 bis 119, — dann 1818, von S. 97 bis 114, von sehr fruchtbaren und starken Familien, von Riesen und Zwergen, von sehr alten, großen, kleinen, dicken, schweren, leichten, geistes- und körperstarken, und andern außerordentlichen Menschen, gegen 300 an der Zahl.

51. Charakterzüge verschiedener Nationen und Länder Europens und anderer Welttheile, W. 1813, S. 141 bis 143, — 1817, S. 134 und 135, — 1818, S. 113, 134 bis 135, — 1820, S. 104, 140, Nr. 78, — 1821, S. 133, 134. (Die Tafel des Flächeninhalts und der Volkszahl der Staaten, Reiche, Länder ꝛc. im Wand. 1821, S. 176, ist ein Seitenstück zur Volkszahl der Städte, die dem Wand. 1820, S. 172, — 1824, S. 269 beygelegt wurde.)

52. Eine alphabetische Uebersicht der Kulturgeschichte, einen gedrängten Auszug aus der Geschichte der Erfindungen, 312 Nummern stark, findet man im Wand. 1820, S. 107. — Die Uebersicht sämmtlicher Ritterorden, findet man im W. 1820, S. 147. — Die gesellschaften Orden, die bestandene Klostergesangahl, Anbeutungen aus der Geschichte des Mönchthums, sind im W. 1820, S. 145 zu finden. — Von den berühmtesten Weltumseglern und den kühnsten Luftschiffern, ist im W. 1820, S. 127 bis 129, — 1824, S. 201 gesprochen worden.

53. Eine Reihe von astronomischen Merkwürdigkeiten, ist im W. 1821, S. 125, — geographischen Merkwürdigkeiten, im W. 1817, S. 128, — 1821, S. 140, — 1822, S. 200, — von physischen Merkwürdigkeiten, 1817, S. 140, — 1821, S. 127, — 1822, S. 206, — von naturhistorischen Merkwürdigkeiten, 1816, S. 136, — 1817, S. 153 bis 154, — 1819, S. 128, — 1821, S. 149, — 1822, S. 204, — 1825, S. 179, von historischen und andern Mannichfaltigkeiten, 1817, S. 147, — 1819, S. 146, — 1820, S. 137, — 1821, S. 150, — 1822, S. 210 zu finden.

54. In Ansehung des Tabellenwesens, außer den stehenden Tafeln und Rubriken, stand früher: — Oekonomische Tabellen 1810, S. 149, die geograph. Längen und Breiten von 300 Städten in der Welt, nimmt ihrem Mittelstande nach Wiens Mittagskreis, 1818, S. 168 bis 171. — Vergleichung der spezifischen Schwere sehr vieler verschiedener Körper, W. 1821, S. 166. — Flächeninhalt und Bevölkerung aller Welttheile, Staaten, Länder, Kreise, Inseln ꝛc. W. 1821, S. 176. — Tafel der Münzen aller Länder, W. 1821, S. 180, — Verhältniß des Adelstands im bürgerlichen Leben vorkommenden schriftlichen Aufsätzen, W. 1819, S. 184, — 1821, S. 189. — Zahlenreihe aber 2200 Lotterie-Nummern, die in 440 Ziehungen 1819. bis Sept. 1822 gezogen wurden, W. 1821, S. 195, — 1823, S. 216. (wird, würdigend, — fortgesetzt.)

55. Zum Hilfsmittel wurden bisher im Wand. 1814, 13, — 1816, 40, — 1817, 42, — 1818, 47, — 1819, 60, — 1820, 109, — 1821, 194, — 1822, 209, — 1823, 348, — 1824, 700, — also zusammen 1834 kalendergerechte, d. h. kurzweilige Geschichten, Anekdoten, Anbeutungen u. dgl. eingelegt. — Um Raum zu ersparen, sind die einzelnen Aufschriften im Historienfache heuer weggeblieben.

56. Das Räthsel, Charaden- und Anagrammenwerk wurde im Wand. 1817, S. 101, — 1818, S. 91, — 1819, S. 77, — 1821, S. 85, — 1822, S. 160, — 1823, S. 161, — 1824, S. 173, fortgesetzt, im Ganzen eine Sammlung von 188 Räthseln, Charaden u. dgl., größtentheils von Zeit- und Kalendergerechten Objekten.

57. Parallelen, Synonymen u. dgl., zum Theil von sinnigem Charakter, hat der Wand. bereits auch eine Anzahl mitgebracht; wo diese (für eine artige Sammlung) zu finden, steht im Wand. 1822, S. 194.

58. In den Warnungstafeln sind bis jetzt 670 Lehre, Trauer-, Schauer- und Warnungsgeschichten in's Reisebündel gelegt worden, welche im Jahrgang 1824, S. 176 nachgewiesen worden sind; alle diese zusammen sollen geeichet, für die Bewohner des Landes umgearbeitet, zweckmäßig geordnet, und um den Erzeugungspreis, also äußerst wohlfeil, im Taschenformat, besonders herausgegeben werden.

59. Von der vom Herausgeber des Wanderers redigirten Morawia, die sich so günstiger öffentlicher Beurtheilungen zu erfreuen hat, sind noch einige Exemplare für Freunde der Vaterlandskunde vorräthig. (Preis gebunden 6 fl. 30 kr. bios beym Herausgeber.)

60. Durch Nro. 58, S. 97, im Wand. 1821: »dem Andenken der Heimgegangenen!« und »Zukunft, Jenseits, hinterlischter.« 1822, S. 130, wollte der Herausgeber zur Auswahl für Inschriften auf den Grabesstätten unserer Herzensverwandten einen Beytrag aus seinem Cypressenkranz geben, — und zugleich beyläufig das Ziel der Wanderschaft aller Erdenwallen andeuten.

61. Dieses Leitbuch, als Mährischer Wanderer für 1809 zuerst gegründet, hat seit dem Jahre 1814, da es zuerst auf Wien berechnet wurde, auch die Aufschrift: Vaterländischer Pilger. — Rechenschaft hierüber wurde im Wanderer 1819, S. 55, Nro. 42 gegeben. — Der Wanderer, als Geschäfts- und Unterhaltungsbuch, wird sich in Zukunft von dem eigentlichen Kalender, der nur Nebensache ist, gänzlich absondern. — Er hat auch auf dem Umschlag und Titel bereits das Wort — »Kalender« weggelegt.

62. Der Wanderer macht in seinen fortlaufenden Jahrgängen ein Ganzes aus. Jeder einzelne Jahrgang, als ein Theil des Ganzen, kann zwar Mancherley bringen, jedoch nicht immer Alles nach dem Wunsche jedes Einzelnen. Doch hat man den innigen Wunsch und das Streben nie verkannt, auch in jedem einzelnen Jahrgange dem Willen der Mehrzahl unter den verehrungswürdigen Lesern zu entsprechen.

63. Jeder schöne Gedanke, wenn er zweckmäßig für so ein Volksbuch ist, jede nützliche Wahrheit aus den verschiedenen Fächern des Wissens, jede herrliche gediegene Blüthen unsers Schriftwesens, überhaupt Resultate der Forschungen und Beobachtungen der Weisen aller Zeiten, sollen nach dem Wunsche des Herausgebers, nach und nach ihren Platz im Wanderer finden.

64. Der Wanderer wird versuchen, all das Merkwürdigste, was am Firmamente und auf der Erde — in der physischen, moralischen und bürgerlichen Welt — vorgeht, den Fortgang der Künste und Wissenschaften, Resultate aus dem Streben der Menschenkraft, in kurzen Andeutungen, in's Reisebündel zu legen, wozu ihm auch bereits preiswürdige Muster vorliegen, die er dankbar zum Grunde legen und würdigen wird.

65. Der Wanderer wird nach und nach allerley gedrängte Lexikone oder Wörterbücher aber verschiedene Fächer des Wissens, (und für ersprießlichen Gebrauch im bürgerlichen Leben,) zum Nachschlagen mittheilen, wie er im Jahrgang 1822, S. 53 mit dem Lexikon für den Haus- und Geschäftsgebrauch begonnen hat, und im Jahrgang 1823, S. 107 mit dem Nachschlagebuch allgemeiner Ordnungen, die erste — im Jahrgang 1824, S. 250, mit dem Lexikon der Naturkunde die zweyte Fortsetzung in's Reisebündel legte. — Zu diesem Zwecke ist vorläufig ein fortgesetztes Lexikon der berühmtesten und merkwürdigsten Männer, die je auf der Erde lebten und noch leben, seiner Vollendung nahe. — Die Zusammenstellungen und Ueberschriften des Wanderers sollen vielfach erweitert werden.

Der Wanderer legt durchaus mehr Werth auf die Zuverlässigkeit der zusammengestellten Nachrichten, Notizen und Anbeutungen u. dgl., als auf ihre Neuheit. — »Meine Absicht ist nicht, neue Wahrheiten, sondern gemeinnützige vorzutragen,« (Herrmann.) — »Das Neue ist nicht immer gut, und das Gute nicht immer neu.« (Lessing.)

* * *

Da sich der Herausgeber durchaus auf die Schlußworte des Jahrs 1819, S. 195 berufen muß, die er hier so herzlich und zutraulich als möglich wiederholt vorzutragen wünschte, wenn es der Raum gestattete, bringt er fürderlamst allen Freunden des Wanderers, die sein Streben wohlwollend beförderten, und dessen gütigen Generlesern den Dankbarkeit. Er war bisher fast immer so glücklich, sehr billige Richter zu finden, und da sie sich aufs Neue übergeygen werden, daß er ihre Erinnerungen möglichst benutzt hat, so übergibt er Ihnen diesen neuen Versuch mit Zutrauen und Freude!

* * *

O redliche Freunde des Pilgers! Mein Dankgefühl füllet die Tiefen der Seele. Der Himmel wird biedere Gastfreundschaft lohnen und segnen, womit ihr den Wand'rer im herrlichen Vaterland huldvoll begrüßt. — Redliches Streben sey ewig sein Wahlspruch, sein Losungswort!

* * *

Es weihet der Wanderer die herzlichsten Wünsche seinen hochherzigen, treuen Freunden: — »Gesundheit, — ruhiges Gemüth, — gute Nahrung, — langes Leben,« — und dann froher Hingang zum Vater!«

* * *

Heil'ger Aether, breite deine Flügel
Sanft erwärmend um der Erde Schooß!
Rein und klar sey deiner Lüfte Spiegel,
Recht und Friede dieses Jahres Loos!

Friede allen Zeitgenossen!
Sieg dem Guten, Schönen, Großen!

Inhalt dieses Jahrbuches,

Aufschriften der Mannichfaltigkeiten des Wanderers oder Pilgers. (1824.)

I. Astronomisch-chronologisch-meteorische Jahres-Charakteristik für 1824.

Es fehlt an Raum, die einzelnen Titel und Aufschriften von Seite 27 bis 44 hier anzugeben.

II. Gott, — Natur, — Zeiten, — Kalender, — Geschichte der Natur, — Astronomie, Chronologie, Atmosphärologie ꝛc.

Seite.

1. Lob und Jubelruf dem Ewigen 45
2. Geistesaufschwung zum Schöpfer 45
3. Hohe Andeutungen des Allmachtswesens 45
4. Kunde und hohe Wahrzeichen vom Herrn der Heerscharen (mit Musik) 46
5. Allmacht und Milde des Unendlichen . . . 48
6. Psalm . . . 48
7. Die ewige Weisheit . . . 49
8. Ein Blick in das Reich der Schöpfung . . . 49
9. Pilgers Aussicht . . . 50
10. Wechsel des Lebens . . . 50
11. Selige Ahnungen im Wechsel der Zeit . . . 50
12. Gegenwart und Zukunft . . . 50
13. Begrüßung des neuen Jahres . . . 51
14. Blicke ins Kommende. — Wunsch und Weihe . . . 51

Die Zeiten des Jahres.

15. Der Frühling . . . 51
16. Frühlingslust . . . 51
17. Frühlingslied . . . 52
18. Frühlingswürdigung . . . 52
19. Mayglied. Mit Musik . . . 53
20. Walten des Frühlings. Ahnung des Auferstehungsrufs . . . 54
21. Gruß an den May . . . 54
22. Der Sommer . . . 54
23. Schönheit, Segen und Fülle im Hochjahre . . . 54
24. Die Wolken . . . 55
25. Der Regen . . . 55
26. Das Gewitter . . . 55
27. Der Regenbogen . . . 56
28. Aufstellung . . . 56
29. Erndtelied . . . 56
30. Herbstgedanken . . . 56
31. Der Herbst . . . 57
32. Herbstlever . . . 57
33. Weinlese . . . 57
34. Winterahnungen . . . 57
35. Der Wechsel der Jahreszeiten . . . 57

Die Tageszeiten.

36. Am Morgen . . . 58
37. Wohlseyn und Hochgefühl am Morgen . . . 58
38. Morgenopfer . . . 58
39. Die aufgehende Sonne . . . 59
40. Der Abend . . . 59
41. Die untergehende Sonne . . . 59
42. Die Nacht . . . 59
43. Gute Nacht . . . 59
44. Nachtgedanken . . . 59
45. Nachtgesang . . . 59

Seite.

46. An die Nacht . . . 60
47. Der Sternenhimmel . . . 60
48. Den Blick nach oben, zur Heimath 60
49. Stimme der Sterne . . . 60
50. Rückerinnerungen und Nachweisungen vieler Natur- und Zeitbilder im Wanderer seit 10 Jahren 60

Biblische Gefilde.

Gedanken zur Erbauung, Gemüths-Erhebung. Festtagskranz. Kränze der Andacht.

51. Die Hirten auf dem Felde . . . 61
52. Die drey Weisen aus Morgenland 61
53. Als Jesus zwölf Jahre alt war 61
Jesus im Tempel . . . 61
54. Charfreytag . . . 62
55. Ostern. Auferstehung . . . 62
56. Himmelfahrt . . . 62
57. Pfingsten . . . 62
58. Weihnachtsabend . . . 62
59. Die Mutter Jesu in der Herrlichk. 62
60. St. Paulus . . . 62
61. St. Augustin . . . 63
62. Der Sonntag im Lenze . . . 63
63. Chronologie. Zur Erklärung der Fest- und Zeitrechnung, und zwar I. Julianische Periode. II. Olympiaden. III. Roms Erbauung. IV. Die Adonaissarische Zeitrechnung. V. Südliche Jahresrechnung. VI. Türkische Jahresrechnung. VII. Griechisch-russische Jahresrechnung. VIII. Julianischer oder alter, dann gregorianischer oder neuer Kalender. IX. Mondzirkel, goldene Zahl. X. Die Epakten oder Mondzeiger. XI. Der Sonnenzirkel. XII. Der Cirkel der Indiktionen oder der Römer Zinszahl. XIII. Der Sonntagsbuchstab. XIV. Berechnung des Osterfestes . . . 66
64. Erläuterung des einfachsten hundertjährigen Kalenders . . . 66
65. Wie kann man sich einen immerwährenden Monatskalender machen 66
66. Osterlied auf Jahrhunderte, oder Uebersicht der Oster-Epochen in Andeutung des Jahres-Charakters oder der Festzahl . . . 67
67. Chronologische Andeutungen . . . 70
68. Hundertjähriger allgemeiner Griechisch-Russischer, Jüdischer, Türkisch-Mahomedanischer und Reichskalender . . . 71
69. Immerwährender Kalender . . . 73
70. Der einfachste hundertjährige Kalender . . . 73
71. Das Jahr 1822. Eine atmosphärisch-klimatologische Würdigung vom Hrsgbr. des Wanderers . . . 75
72. Schilderung des Nordlichts . . . 84
73. Die Kennzeichen von herannahenden Stürmen und Orkanen auf der See . . . 85
74. Wetter- und Riesenfarben . . . 85
75. Notizen und Andeutungen zur Witterungskunde, Klimatologie u. s. w. . . . 85
76. Prognostizirende Witterungskunde, System der Diktatoren . . . 86
77. Naturkalender vom Jahre 1815 bis 1819 . . . 86
78. Natur-Thermometer. Grade und Stufen der Vegetation . . . 86
79. Zeit- und Kalendergerechtes Quodlibet 87

III. Moral, — Erfahrung und Lebensphilosophie.

Seite.

1. Seligpreisungen . . . 88
2. Andacht. — Anbetung . . . 88
3. Du ein Gebetbuch . . . 88
4. Das Gebet . . . 88
5. Vergestigung . . . 89
6. Gott ist die Liebe . . . 89
7. Was folgt daraus, wenn Gott die Liebe ist . . . 90
8. Das eine und ewige Ziel . . . 91
9. Frühling und Friede in unsers Hauses Gründen . . . 91
10. Die Welt voll Seligkeit im Innern 91
11. Das Höhere . . . 91
12. Vergangenheit und Zukunft im Spiegel der Gegenwart . . . 92
13. Die Menge des Lebens im Weltall 92
14. Andeutungen einer großen Zukunft 93
15. Gemüthliche Herzensergießungen 93
16. Aufruf zur Thatkraft . . . 94
17. Die Lebensgefährten des Erdenpilgers . . . 94
18. Der Stern im Leben . . . 94
19. Aufklärung der Bilder des Lebens 95
20. Die Sprüche des Lebens . . . 95
21. Das Buch des Lebens . . . 95
22. Lebensmahnung . . . 95
23. Rath zum Glücklichwerden . . . 95
24. Haus des Herzens, — Himmelssaal 95
25. Ruhe der Kindheit . . . 96
26. Freude des Daseyns . . . 96
27. Würdigung der Freude . . . 96
28. Der Strauß . . . 96
29. Natur und Kunst . . . 97
30. Gefühl für das Schöne . . . 97
31. Das Leben in Gefahren . . . 98
32. Ländliche Stille . . . 98
33. Der Freundschaft. (Mit Musik) . . . 99
34. Die Besreundung . . . 100
35. Denken und Wirken . . . 100
36. Sterben und Handeln. Benützung der Zeit . . . 100
37. Der Weise . . . 100
38. Entwicklung der Geisteskräfte durch Ringen und Thatkraft . . . 100
39. Lesen der Bücher. — Studieren 101
40. Zeitanwendung — Athemholen des Geistes . . . 101
41. Liebe, Ehe, Häuslichkeit, — Familienkreise, Frauenwürde, Kinderliebe, Lebensglück . . . 102
42. Kindheit . . . 104
43. Jugendliebe . . . 104
44. Wahre Schönheit . . . 104
45. Familienleben . . . 104
46. Das häusliche Leben in seiner Stetenwürdigkeit . . . 104
47. Frauenwürde . . . 105
48. Mutterliebe . . . 105
49. Das Liebliche auf Erden . . . 105
Das Grad. (Mit Musik.) — Hingang zum Vater, Zukunft, Jenseits, Unsterblichkeit . . . 104
50. Wahrheit, Tugend, Verdienst 105
51. Kalender der Moral, Erfahrung und Lebensphilosophie. — Sähe und Stellen aus den Schriften deutscher Männer von Erfahrung und Gefühl fürs Hohe, Gute und Schöne. (Auf alle Tage des Jahrs), . . . 105

Seite.

Parabeln.

52. Das Vergißmeinnicht . 113
53. Die verwelkte Rose . 113
54. Das Veilchen . 113
55. Die Hyacinthe . 114
56. Die Blumen . 114
57. Der Maigrashalm . 115
58. Die beyden Wege . 115
59. Das Ghamäleon . 115
60. Die Nacht und der Morgen . 115
61. Die Eichel . 116
62. Die sieben Kindlein . 116
63. Schmerz und Freude . 116
64. Das Wiedersehen . 116
65. Die Stellvertreter . 116
66. Moral, Erfahrung und Wahrheit im Fabelgewande mit 60 Aufschriften . 117
67. Moralisches Zwey, Drey, Vier . 119
68. Altdeutsche Sprüchwörter, Gleichnißreden und sinnige Sprüche der Alten, zum Theil im neuen Gewande . 121

IV. Das Historienfach.

Unterhaltende Kaleidergeschichten, Charakterzüge, Ereignisse, Anekdoten, Witzmonumente, Lachspoß, romantische Denkstreine, Randglossen, Rothsen, Anschecken und Antrumpen, 700 an der Zahl, von Seite 123 bis 166.

Tisch-, Trink-, Ball- und Tanzlieder, für lebensbereitige Gesellschaften nach Vollendung der Berufspflichten, nämlich:
1. Ballsied mit dem Lederreyen. 2. Lied der Freude. 3. Rundgesang. 4. Gesellschaftslied. 5. Bey einem Schmause im Winter. 6. Die Tafelubr. 7. Das Lied vom Wein. u. Beyer, Kränze, Küsse. 9. Der Becher. 10. Auf den wohlfeilen Ungarwein. 11. Punschlied Seite 168.

Seite.

12. Froher Sinn. (Mit Musik) . 169
13. So oder so. (Mit Musik) . 170
14. Freude, Frohsinn, Fröhlichkeit . 171
15. Schmausbied. (Mit Musik) . 172
16. An die Pfeife . 173
17. Räthsel, Charaden- u. Anagrammenwerk Seite 173, mit 55 Nummern, die Auflösungen im Tabellenwesen S. 52.
18. Warnungstafeln, auch Lehr-, Trauer- und Schauergeschichten, 100 an der Zahl, von Seite 176, bis 190.

V. Würdigung der bildlichen

Ansichten auf beyliegender Kupfertafel.

Seite.

1. Dampfmaschine . 191
2. Dampfschiff . 194
3. Dampfbatterie . 196
4. Dampfwagen . 197
5. Dampf-Buchdrucker-Maschine . 197
6. Dampf, Dämpfe. — Dunst . 198
7. Dampfkochen, Dampfschmethode . 198
8. Der Papinianische Topf . 199
9. Die Geiser auf Island, die größten Springbrunnen der Natur . 199
10. Theorie des neuen Geisers . 200

Seite.

11. Selbstarbeitende Pumpe für Gärten . 201
12. Luftschifffahrt, Fallschirm . 201
13. Telegraph . 203
14. Kettenbrücken . 205
15. Obelisken, vorzugsweise der Obelisk am Lateran . 206
16. Die Trajanssäule zum Rom . 209
17. Die Pompejussäule in Aegypten, oder die Säule des Severus . 210
18. Das Monument in London, oder die Feuersäule . 210
19. Denkmal der Jungfrau von Orleans zu Rouen . 210
20. Der Eddystoner Leuchtthurm an Englands Küste . 211
21. Der Celtische Pharus d. i. der Leuchtthurm auf dem Felsen Bellerok in Schottland . 212
22. Der Pharus oder Leuchtthurm zu Alexandrien . 213
23. Der große Candelaber in Thüringen . 213
24. Irmensäule, Rolandssäulen . 214
25. Kanonensäule zu Moskau . 214
26. Die Säule des Pfälgers, Monument des Ackerbaues bey Naußnitz in Mähren . 214
27. Der Obelisk auf dem Franzosberge Brünns . 216
28. Der orientalische Thurm zu Eisgrub . 217

Bildliche Ansicht des Höhenverhältnisses der in der Kupfertafel neben einander gestellten Thürme, Säulen, Obelisken u. dgl. . 217
29. Das Pantheon oder die Rotunda . 218
30. Hadrians Mausoleum. Jetzt die Engelsburg . 219
31. Escurial . 220
32. Der Schneidervogel . 221
33. Colibri, Honigsauger, Fliegenvogel . 221
34. Buschspinne, Vogelspinne . 222
35. Die Termiten und ihre kunstvollen Bauste . 222
36. Wappenkunde . 224
37. Ritterburgen, Ritterthum . 226

VI. Mannichfaltigkeiten.

Seite.

1. Eintheilung der deutschen Klassiker . 227
2. Der Unterschied der Dichtungsarten . 228
3. Klassifikation der Hauptschriftsteller der Deutschen . 228
4. Vergleichende Tabelle über die Leipziger Ostermeßkataloge 1821, 1822 und 1823 . 229
5. Gelehrte Gesellschaften und polytechnische Vereine . 229
6. Andeutungen einiger der berühmtesten Musäen . 231
7. Naturalienkabinette . 232
8. Botanische Gärten . 232
9. Verhältniß der musikalischen Töne. Physik der Musik . 232
10. Theorie und Klassifikation der Musikinstrumente . 233

Seite.

11. Uebersicht der in neuerer Zeit erfundenen musikalischen Instrumente, nach Chladni . 233
12. Waldhorn. — Russische Horn-Musik, — Flöte. — Melodica. — Melodion . 234
13. Elektrisches Klavier . 234
14. Der Schweizer Kühreihen. (Mit Musik) . 235
15. Die Musik des Fandango . 237
16. Rang, Rangrecht . 239
17. Begräbnng. — Andeutung ihrer interessanten Verschiedenheit . 239
18. Vom Kusse . 241
19. Der Handkuß . 241
20. Herrschaft der Mode . 241
21. Wesen und Geschichte der Mode . 242
22. Romantische Klimatologie . 245
23. Stufenleiter des Menschenlebens . 245
24. Galleele häuslicher Denkmale . 246
25. Das Konzert des häuslichen Lebens . 246
26. Echo, Sprachgewölbe . 246
27. Sprachrohr . 247
28. Bauchredner . 247
29. Brille . 247
30. Meerschaum . 248
31. Purpur . 248
32. Andeutungen zu Gunsten des Hausgebrauchs. Zugleich ökonomische und andere Sätze, 35 an der Zahl . 248
33. Literarische Spreu, Wortschwulst, Strauchelworte . 250
34. Charakterzüge und Andeutungen der deutschen Sprache . 252
35. Die Siebenzahl . 252
36. Interessantes arithmetisches Spiel . 252
37. Arithmetisches Vergnügniß . 253
38. Rechnen-Maschine . 253
39. Bedeutung der Piquetkarten . 253
40. Kunststrassen . 254
41. Wasserstrassen . 254
42. Alpenstrassen . 254
43. Höhenmessung, Höhenwinkel . 255
44. Höhenleiter einiger ausgezeichneten und genau bestimmten Höhen Mährens . 256

Berghöhen im Gesenke. — Aus der Grademessung u. Triangulirung bekannte Berghöhen. — Angabe von Entfernungen in gerader Luftlinie. — Früher oder später Mittag als zu Wien . 257
45. Leichteste und schnellste Art Höhen zu messen, Tafel der Sonnenhöhe mit 45 Graden zu Wien und Brünn . 258

VII. Naturkunde.

Lexikon der Pflanzen- und Kräuterkunde. Andeutungen merkwürdiger Produkte des Pflanzenreichs, oder: alphabetische Uebersicht nützlicher oder sonst interessanter Bäume, Pflanzen und Kräuter. S. 259.

VIII. Deutschlands Städte.

Auffstellung von 1800 Städten Deutschlands von mehr als 1000 Einwohnern. Zugleich Angabe der Hauptartikel, des Staats und der Provinzen, in denen sie liegen. S. 269.

Alphabetisches Register des Tabellenwesens, oder des Haus- und Geschäftskalenders.

(Besonders fortlaufend, von 1 bis 96, oben zur Seite paginirt.)

A.

Seite.

Actien der Wiener Bank, ihr Stand seit 1818 . 14
Ackermaaß s. Flächenmaaß.
Abgabe zur Briefpost . 20
Agronomische Flächenmaaße 20, 32, 49

Alphabetisches Repertorium des Klassenstempels . 11
Alter der Regenten in Rangordnung . 90
Andeutungen der Längenmaaß-Verhältnisse . 39

Seite.

Andeutungen zum Flächenmaaß . 49, 50
Andeutungen zum Getreidemaaß . 53
Andeutungen für das Flüssigkeitsmaaß . 58

Seite.

Andeutungen für das Handelsgewicht . 66, 68
Andeutungen wegen vollständiger Post-Berichten . 19
Apotheker-Gewicht . 67
Are, französische . 41
Auflösungen der Räthsel . 52

Seite.

Aufstellung der Fußmaaße 37
Ausgaben- und Einnahm-Tafel 17

B.

Bank-Aktien, Wiener, ihr Stand 14.
Bankozettel-Scala 14
Bau- oder Längenmaaß 40
Bestimmungen, außereuropäische, mehrerer Mächte 92
Biermaaße, f. Flüssigkeitsmaaße
Boten, Brunner, aus der Provinz 21
Brandenburg, f. Genealogie.
Brannteinmaaße, f. Flüssigkeitsmaaße.
Briefpostkarte 18
Briefpost-Ankunft und Abgang 20
Brüche, ihre Rangordnung 1
Brünner Boten aus der Provinz 21
Bund, deutscher, Uebersichtstafel 93

C.

Current-Münzen, f. Münzen.

D.

Decimalbrüche, Rangordnung 1
Decimal-Flächenmaaß 46
Decimal-Maaß und Gewichtssystem, französisches 43
Decimal-Gewicht französisches 67
Deutscher Bund, Statist. Tabelle 93
Deutschlands Postwesen-Anbeutungen 22
Deutschlands Städte-Entfernung 23, 24
Durchmesser, Verhältniß zum Umkreise 13

E.

Eilwagen, zu Wien und Brünn 20
Einmal Eins, Großes, bis 100mal Hundert in Extra Bogen.
Einnahmen- und Ausgaben-Tafel 17
Ellenmaaße Tabelle 42
Ellen-Verhältnißtafel 27
Ellen-Maaße Vergleichung 30, 32
Entfernung Wiens von vielen Städten 24
Entfernungen vieler Städte von einander 23, 24
Europens Postwesen 22
Europens Regentenfamilien 30, 92
Europens Staaten, Uebersichtstafel 92

F.

Faden und Lachter 40
Fahrende und reitende Posten 20
Feldmaaß, Flächenmaaß
Flächenmaaß, agronomisches 26, 32, 46, 48
Flächenmaaßtabelle 48
Flächenmaaß-Verhältnißtafel 28
Flächeninhalt der Erdkugel 45
Flüssigkeitsmaaßtabelle 57
Flüssigkeitsmaaße, Vergleichung 28, 35
Flüssigkeitsmaaße, Eintheilungen 60
Flüssigkeitsmaaß, Lexikon 64
Frachten, Post-Tarif 19
Frankreich f. Genealogie.
Französisches Decimal-Gewicht 67
Französisches Maaß und Gewichtssystem 43
Französisches Troggewicht 67

Seite.

Fruchtmaaße f. Getreidemaaß
Fußmaaße, Verhältnißtafel 27
Fußmaaße, Vergleichung 29, 30
Fußmaaße, Aufstellung 37
Fußmaaße, veränderte Aufstellung 38

G.

Garnmaaße 44
Gebeindtheilungstabelle 69, 71
Genealogie des österreichischen Kaiserhauses 70, 80, 88
Genealogie des Brandenburgisch-Preußischen Hauses 89
Genealogie des Sächsischen Hauses 90
Genealogie der Könige von Frankreich 91
Genealogische Andeutungen der Regenten Europens 79, 92
Geographisches Maaß 40
Geographische Meilenvergleichung 14, 32
Geometrisches Maaß 40
Gepägte Münzen 73, 74
Gerichtsferien 15
Geschichte des Kaiserstaates 79
Geschlechtstafel f. Genealogie
Gesetzlich bestimmtes österreichisches Hohlmaaß 53
Getränkmaaß, Lexikon 64
Getränkmaaß, f. Flüssigkeitsmaaß.
Getreidemaaßtabelle 51
Getreidemaaß-Verhältnißtafel 28
Getreidemaaß-Vergleichung 34
Getreidemaaße-Eintheilungen 54
Getreidemaaß, Lexikon 62
Gewichtstabelle 65
Gewichtsvergleichung 36
Gewichtsverhältnißtafel 29
Goldmünzen 73
Gold- und Silbermünzen-Tarif 16

H.

Handelsgewichtstabelle 65
Handelsgewichts-Verhältnißtafel 29
Handelsgewichts-Vergleichung 36
Historische Uebersicht des österreichischen Kaiserstaates 79
Hohlmaaß f. Frucht- und Getreidemaaße.
Hohlmaaß in Oesterreich, gesetzmäßiges 53
Hohlmaaße, Lexikon 62
Holländisches Troggewicht 67

J.

Interesse Tafeln, sechs 15
Interessen oder Zinskunde mit 4 Tafeln 27

K.

Kaiserstaat, österr. Geschichte 79
Kallerbaus, österr. f. Genealogie
Kapital- und Interessen-Tafeln 27
Klassen der Stempel 8
Klassenstempel 11
Klassensteuer, ihre Procente 8
Klassifikation der Schuldenposten 7
Kölnisches Markgewicht 66
Körnermaaß, f. Getreidemaaß.
Körner-Anzahl eines Wiener Metzen verschiedener Früchte 63
Konventionsmünze reduirt in Wiener Währung 18
Kubikzahlen von 1 bis 1000 in Extra-Bogen.
Kurs der W. W. [illegible]

Seite.

Kurse der Posten im Oesterreichischen Kaiserstaate 26

L.

Lachter und Faden 40
Längenmaaßverhältnisse 39
Längenmaaße, f. Fuß- und Ellenmaaße.
Landesmeilen 14
Lexikon der Hohlmaaße, 62 — 65

M.

Maaß- und Gewichtstafel 27
Markgewicht, Kölnisches 66
Meilen-Vergleichung 32
Meilen-Vergleichungstabelle 44
Meilen-Verhältnißtafel 27
Metall, Gewicht- und Werth-Verhältniß 67, 68
Meter, Wegmesser auf demselben 43
Meter, franz. Regelgebäude 38
Monarchen Europens, genealogische Andeutungen 79, 92
Münz-Uebersichtstabelle 69, 71
Münzsautungen verschiedener Länder und Städte 69
Münzen, gepägte 73, 74
Münz-Gewicht 67

N.

Normatage 15

O.

Oehl-Maaße, f. Flüssigkeitsmaaße.
Oesterreichisches Kaiserhaus, f. Genealogie.
Oesterreichs Regenten 80, 88

P.

Päpste seit 3 Jahrhunderten 87
Pariser und Wiener Fuß-Verhältniß 40
Personal-Stempel-Tarif, alphabetisch geordnet 9
Pferde-Maaß 41
Polizey-Meile 45
Post-Berichte Brünner 20
Post-Tarif für Briefe 19
Post-Frachten Tarif 19
Post-Wagen, Abfahrt und Ankunft 20
Post-Kurse der Monarchie 26
Post-Kurse Europens 22
Post-Meile 44
Preußen f. Genealogie.
Primzahlen von 1 bis 1000 6
Probiergewicht 67
Provinealboten nach Brünn 21
Procente der Klassensteuer 8

Q.

Quadratmeilen-Verhältniß 44, 45
Quadratzahlen von 1 bis 1000 in Extra-Bogen.

R.

Räthsel-Auflösungen 82
Rangordnung aller gemeinen Brüche von 1/100 bis 99/100 1
Rangordnung der Regenten nach Alter und Regierungsjahr 90
Rechner, geschwinder, nach dem Kurse 13
Rechnungsmünzen 71
Rechnungsstäbe 41
Reduirte Bankozettel-Skala 14
Regentenfamilien Europens 79, 92
Regierungsjahre, Rangordnung der Regenten 90
Reiche Europens, 92
Reihenfolge der Päpste 87
Reitende und fahrende Posten 20

Seite.

Repertorium des Massenstempels 9

S.

Sachsen f. Genealogie.
Scala über den Kurs der Bankozettel
Scala der Bankozettel reducirt
Schiffahrtswegmesser
Schuldenposten, Klassifikation 7
Schwere f. Gewicht.
See-Wegmesser
Sekundenpendel
Sieben Tafeln zur Vergleichung der vorzüglichsten Maaße und Gewichte
Silbermünzen
Silber- und Goldmünzen Tarif
Staaten Europens
Städte-Entfernungen Deutschlands 23,
Stammtafel f. Genealogie.
Stand des Kurses der W. W. seit 1811
Stand der Wiener Bank-Actien seit 1818
Statistische Tabellen 87, 92
Statistische Tafel des deutschen Bundes
Statistische Uebersichtstafel aller Staaten Europens
Stempelbogenklassen
Stempel-Tarif
Tafeln zur Maaß- und Gewichtsvergleichung
Tafeln der Interessen 15, 27,
Tarif der Brief-Post
Tarif der Post-Frachten
Tarif aller Gold- und Silbermünzen
Trockens Maaße, f. Getreidemaaße.
Troggewicht
U.
Uebersicht für die jährlichen Einnahmen und Ausgaben
V.
Verhältnißtafeln der Maaße und Gewichte
Verhältniß des Umkreises zum Durchmesser
Verhältnisse der Zahlen unter 1000 zu jenen über 1000 in Extra-Bogen.
W.
Wechselbriefe Stempel
Wegmesser zur See
Weinmaaße, f. Flüssigkeitsmaaße.
Wiener Fuß, Vergleichung 29, 40
Wiener und Pariser Fuß-maaß-Vergleichung
Wiener Elle, Vergleichung
Wiener Joch, Vergleichung
Wiener Metzen, Vergleichung
Wiener Eimer, Vergleichung
Wiener Pfund, gewürdigt 66,
Wiener Gewichts-Vergleichung 36,
Wien Entfernungen von Städten
W. W. der Kurs seit 1811
W. W. in K. M. reduciert
Z.
Zahlen, unbenehmbare
Zahlenbenennungen
Zeltrenten
Zins- oder Interessenstunde
Zusammengesetzte Interessen
Zu zählende Güter

Digitized by Google
München

Es duften am Bache des Lebens viel liebliche Blüthen, wohlan
Wir pflücken! sonst blüh'n sie vergebens umunsern entgleitend. Kahn

Der Friede sey mit Euch!

Worte aus der Schrift.

Friede sey in allen Landen, Friede herrsch' auf allen 9 ren,
Friede sey in allen Häusern, Friede thron' in Aller Herzen!

Segensfülle in der Erde Schooß, — Recht und Friede dieses Jahres Loos.

Nur nach einem Ziele streben, laßt uns Alle Hand in Hand,
Wirken, walten, leben, sterben für Gott, Fürst und Vaterland!

Unser Ziel sey edle Thaten, Uns're Losung Menschenglück!

Die Schönheit goß voll Heiterkeit Ihr Licht von Höhen f die Erd,
Er rief sein schöpferisches: — »Werde« — Und vor uns war Unendlichkeit.

Uns sey die Zeit ein Bach, auf Bergesrücken sich herrlich senkend in das Thal. Arthur v. Nordstern

Guten ergeht es am Ende doch gut.

Die Zukunft schweigt. — Die Zeiten rollen.

Das Leben streichet vorbey, es stürzen die flüchtigen Stunden
Auf Flügeln des Sturmwinds der Ewigkeit zu.

Es gibt Stunden, die über Jahre den Schatten werfen oder die Strah

Zwey große Kreise bilden den Umfang der geschichtlichen Wissenschaften: Der Kreis der Vergangenheit und der Kreis der Gegenwart. Die Zukunft ruht für irdische Wesen theils in den Idealen der Philosophen und der Dichter, theils in den Berechnungen des Politikers, doch zunächst im Schooße der Götter. Von jenen beyden Kreisen der Zeit aber wird der Kreis der Vergangenheit durch die Geschichte, der Kreis der Gegenwart durch die Statistik und Geographie, (Staaten- und Erdkunde) dargestellt.

Die Tugend richtet die Absicht, der Ruhm die gelungene That. Der beste Rathgeber, den wir haben können, ist das Vergangene.

Fürchte Gott! Thue Recht! Scheue Niemanden!

Erster Erfahrungssatz in der Glückseligkeitslehre.

Das Leben der Wahrheit weih'n!

Dieser Denkspruch sollte am ersten Platze eines jeden Hauses stehen.

Alles Gegenwärtige wohl anwenden!

Gehaltvolle Worte im Buche der Erfahrung.

Alles mag, was sterblich ist, vergeh'n, — Ewig bleibt doch Gottes Liebe steh'n,
Was auch zerstöret die flüchtige Zeit: — Der Geist gehört der Ewigkeit!

Leben können enden, doch das Leben nicht!

Hoch über die irdische Vergänglichkeit — Erhebt uns die innere Seligkeit.

Dein Compaß auf der Lebensreise — Sey das Gesetz der Sittlichkeit;
Dein Steuerruder — Lieb und Freundschaft, Das Ziel der Reise — Ewigkeit.

Das Leben, — ein Wellenspiel ist es, ein ew'ges Nahen und Fernen und Kommen und Gehen.

Tiedge.

Alles ist nur Uebergang!

Der Abend dunkelt, der Sternschein funkelt, der müde Wand'rer zieht zur [illegible] — der Heimath zu.

Des Wandrers höchster Stolz und seine wärmste Lie[illegible], sein [illegible], sein Himmel ist das Vaterland!

Und was dem Herzen treu und fest gegeben,
Es wird in jedem Jahre mit ihm re[illegible]en

Peter Greiner
Buchhändel
München 15

Digitized by Google